

INTERVENÇÕES

Nº7/2025
Data Inicial: 02/04/2025

**PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADA VICINAL EM
CBUQ CMO AREA DE 5.160M2 EM COM. SAO
SEBASTIAO DO PARAISO**

R\$ 790.784,93

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

10127060

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
354	2025	01/04/2025	12217
355	2025	01/04/2025	12217

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12217	1003	1430	01/04/2025

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*0**49**	Orçamento	Sim
CPF	02*.*9*.6**-02	ART (CREA)	17**2*0**49**	Fiscalização	Sim
CPF	63*.*0*.9**-15	ART (CREA)	17**2*3**26**	Execução de Obra	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				9834	R\$ 798.790,40	11/06/2025	
Contrato	142	2024	80.874.100/0001-86	9835	R\$ 790.784,93	11/06/2024	100,00%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
9836	Medição	1	Jurisdicionado	05/04/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 142/2024	100,00%
9839	Conclusão	2	Jurisdicionado	05/05/2025			

Nº7/2025
Data Inicial: 02/04/2025

**PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADA VICINAL EM
CBUQ CMO AREA DE 5.160M2 EM COM. SAO
SEBASTIAO DO PARAISO**

Documentos

R\$ 790.784,93

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

VALORES DOS CONTRATOS		%	TIMA MEDIÇÃO (VALOR MÍNIMO)	
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).

REGRA DOS CONTRATOS DE ILUMINAÇÃO
edição não pode ser inferior a 25% do valor contratual (des

ma medição.

opcional em inserir a logomarca da empresa nessa primeira linha			NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE																	
Município:	BOM SUCESSO DO SUL		SAM	55	Data da Proposta		Nº dias para início Obra		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		Convênio		Prazo do Projeto					
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		LOTE nº	1	Data	5/28/2025	Dias	30	Data	7/7/2025	Sigla	PAM	nº		nº dias	180	Ok o nº de DIAS			
Quantidade:	5,160.00	m²	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																	
GRUPO	SERVIÇOS		N	NÚMERO DE ETAPAS (%)																
ITEM			6	1	2	3	4	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
formar o número de DIAS de cada ETAPA:			180	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Data Início				7/7/25	7/8/25	7/9/25	8/10/25	8/11/25	9/12/25	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				6/8/25	6/9/25	7/10/25	7/11/25	8/12/25	8/1/26	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			100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	TERRAPLENAGEM			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	DRENAGEM			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	BASE / SUB-BASE			50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
5	REVESTIMENTO			0.8	0.0	0.0	11.2	75.7	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6	MEIO-FIO E SARJETA			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10	SERVIÇOS DIVERSOS			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS			58.5	6.9	6.9	6.9	6.9	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TOTAIS																				
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)																				
ITEM	SERVIÇOS	FONTES		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\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Planilha Base

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EMPRESA					
Município:	BOM SUCESSO DO SUL	SAM	55		
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	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:	28/05/2025 - Wed		
SEQUÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA MÃO DE OBRA	TOTAL DO MATERIAL	(R\$) - PM TOTAIS	Grandes Itens (%)
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%		

PAM
2025

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID

PAVIMENTAÇÃO - EDITAL DE LICITAÇÃO

Município:	BOM SUCESSO DO SUL	SAM	55	Edital no Município	Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		Convênio		Prazo do Projeto							
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	LOTE nº	1	Data	3/30/2024	Dias	60	Data	6/8/2024	Sigla	PAM	nº		nº dias	180	Ok o nº de DIAS				
Quantidade:	5,160.00	m²	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																	
GRUPO ITEM	SERVIÇOS	N	NÚMERO DE ETAPAS (%)																	
			6	1	2	3	4	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Informar o número de DIAS de cada ETAPA:			180	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Data Início		8/6/24	9/7/24	9/8/24	9/9/24	10/10/24	10/11/24	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	30/12/99	30/12/99
	Data Fim		8/7/24	8/8/24	8/9/24	9/10/24	9/11/24	10/12/24	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	30/12/99	30/12/99
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	TERRAPLENAGEM		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	DRENAGEM		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	BASE / SUB-BASE		50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	REVESTIMENTO		0.8	0.0	0.0	11.2	75.7	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	MEIO-FIO E SARJETA		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	SERVIÇOS DIVERSOS		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		58.5	6.9	6.9	6.9	6.9	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTAIS																				
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)																				
ITEM	SERVIÇOS	FONTES		ETAPAS (R\$)																
			R\$	1	2	3	4	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R\$	3,164.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1C		CONTRAPARTIDA	R\$	205.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3T	DRENAGEM	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R\$	116,742.88	116,742.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4C		CONTRAPARTIDA	R\$	7,594.58	7,594.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R\$	3,814.13	-	-	53,397.79	360,911.86	58,642.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5C		CONTRAPARTIDA	R\$	248.12	-	-	3,473.73	23,478.71	3,814.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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\$	-	-	-	-	-	22,678.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	1,475.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R\$	8,134.52	959.46	959.46	959.46	959.46	1,932.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11C		CONTRAPARTIDA	R\$	529.18	62.42	62.42	62.42	62.42	125.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Planilha Base

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EDITAL LICITAÇÃO					
Município:	BOM SUCESSO DO SUL		SAM	55	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		LOTE nº	1	
SEQUÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA MÃO DE OBRA	TOTAL DO MATERIAL	(R\$) - PM TOTAIS	Grandes itens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	445.87	2,924.99	3,370.86	0.42%
2	TERRAPLENAGEM	-	-	-	0.00%
3	DRENAGEM	-	-	-	0.00%
4	BASE / SUB-BASE	16,012.28	232,662.64	248,674.92	31.13%
5	REVESTIMENTO	40,294.36	467,487.11	507,781.47	63.56%
6	MEIO-FIO E SARJETA	-	-	-	0.00%
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	-	-	-	0.00%
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	7,827.97	16,325.43	24,153.40	3.02%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	-	-	-	0.00%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	0.00%
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	13,075.31	1,734.44	14,809.75	1.85%
		77,655.79	721,134.61	798,790.40	99.98%
		9.72%	90.28%		
Experiência :		Quantidade (projeto)	Unid	Quantidade Edital (50%)	
PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE		1,279.08	TON	640.00	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):				07/02/2024 - Web	

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PREFEITURA PAVIMENTAÇÃO		
IMPOSTOS	ISS =	0.50
	PIS =	0.65
	COFINS =	3.00
	CPRB =	0.00
	TOTAL =	4.15
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.67	3.45
RISCOS	0.97	0.85
SEGUROS E GRANTIAS	0.74	0.48
DESPESAS FINANCEIRAS	1.21	0.85
LUCRO	8.69	5.11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	22.09	15.28
BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)	22.09%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15.28%	

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA PAVIMENTAÇÃO		
IMPOSTOS	ISS =	0.50
	PIS =	0.65
	COFINS =	3.00
	CPRB =	0.00
	TOTAL =	4.15
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3.57	3.39
RISCOS	0.50	0.80
SEGUROS E GRANTIAS	0.40	0.50
DESPESAS FINANCEIRAS	1.10	0.80
LUCRO	7.52	5.00
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	18.48	15.00
BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)	18.48%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15.00%	

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)						
Município: BOM SUCESSO DO SUL		SAM: 55				
Projeto PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		Lote: 1				
Local: RODOVIA MUNICIPAL PIONEIRO ADÃO MACKIEVIEZ - 3º TRECHO						
Destinos	Materiais	Origem	Comercial		Local	
			Pav.	N/pav.	Pav.	N/pav.
DESTINO - TRECHO DA OBRA	Abrigo parada ônibus	(1)			18.00	
	Areia	Areal -			25.00	
	Brita 4A / Bica Corrida	Pedreira-			31.00	
	Brita Graduada	Pedreira-			31.40	
	Pó de Pedra	Pedreira-			35.00	
	Saibro / Material de jazida / Moledo	Pedreira-			36.00	
	Macadame Hidráulico / Seco	Pedreira-			21.00	
	Rachão / Pedra de Mão	Pedreira-			37.00	
	Pedra Irregular / Cordão lateral	Pedreira-			38.00	
	Paralelepípedos Regulares / Fincadinha Granito	Pedreira-			39.00	
	Petit - Pavet - (Pedra Portuguesa)	Pedreira-			40.00	
	Cal hidratada / virgem	(7)	400.00			
	CAP-50/70	(4)	510.00			
	Cimento Portland	(5)	450.00			
	Concreto Compactado a Rolo (massa)	(2)			27.00	
	Concreto Usinado	(2)			22.00	
	EAI / CM-30	(4)	560.00			
	Emulsão RR-1C; RR-2C	(6)	540.00			
	Gabião galvanizado	(3)	480.00			
	Massa brita graduada	Usina de solos			23.00	
	Massa solo cimento	Usina de solos			26.00	
	Massa a quente	Usina de asfalto			31.40	
	Material de fresagem	Pista p/Bota-fora			4.00	
	Material de pav.demolido	Pista p/Bota-fora			3.00	
	Solo argiloso	(2)			17.00	
	Tijolos	(2)			28.00	
	Trilhos/chapas	(3)				
	Fincadinha de concreto	(2)			16.00	
	Lajotas de Concreto	(2)			29.00	
	Meio-fio	(2)			28.00	
	Paver ou Bloket	(2)			32.00	
	Tubo	(1)			24.00	
DESTINO: FAB. ARTE-FATO	Areia	Areal			27.00	
	Brita	Pedreira			33.00	
	Cimento Portland	(5)	452.00			
DESTINO: USINA ASFALTO	Areia	Areal-			245.00	
	Brita	Pedreira-			0.20	
	Pó de Pedra	Pedreira-			0.20	
	CAP/CAP-Borracha/Polímero	(4)	465.00			
	Cal hidratada CH-1	(7)	475.00			
	Emulsão RM-1C/2C ; RL	(6)	520.00			
DESTINO: USINA CONCRETO OU SOLO-CIM.	Areia	Areal			27.00	
	Brita	Pedreira			33.00	
	Solo (solo cimento)	Saibreira			14.00	
	Cimento Portland	(5)	453.00			

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) Apucarana(AP), Ponta Grossa (PG), Campo Largo, Curitiba (CT), Araucária
 (7) Almirante Tamandaré, Itaperuçu, Rio Branco do Sul

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Valor GLOBAL da PROPOST. R\$ 0.00 Empresa Participante: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE	Valor total Mão de Obra:	Valor total dos Materiais:
por Preço (desconto calculado)... -	Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA? NÃO	

Etapa 1 - Início	30	R\$ 140,434.28	INSTALAÇÃO DE PLACA VISUAL (PLACA DA OBRA)
Etapa 2	30	R\$ 125,359.33	LIMPEZA DO TRECHO, EXECUÇÃO DE BASE EM BRITA GRADUADA E COMPACTAÇÃO
Etapa 3	30	R\$ 1,021.87	EXECUÇÃO DE BASE EM BRITA GRADUADA E COMPACTAÇÃO
Etapa 4	30	R\$ 57,893.40	IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO DE TODO O TRECHO
Etapa 5	30	R\$ 385,412.45	EXECUÇÃO DE CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ
Etapa 6	30	R\$ 88,669.08	EXECUÇÃO DE CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, SINALIZAÇÃO VERTICAL E ENSAIOS TECNOLÓGICOS

[illegible]

Planilha Base

DADOS BÁSICOS DO PROJETO - ORÇAPAV

Tabela Referência: DER/PR de SETEMBRO/2023 sem des

Município:	BOM SUCESSO DO SUL	SAM :	5
Nome do Prefeito(a):	NILSON ANTONIO FEVERSANI	LOTE:	1
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	Fonte do Recurso:	
Local da Obra :	RODOVIA MUNICIPAL PIONEIRO ADÃO MACKIEVIEZ - 3º TRECHO	Convênio nº	
Nome do Projetista:	FÁBIO JÚNIOR DE OLIVEIRA	CREA OU CAU Nº:	CREA PR-

Prazo de Execução do Projeto (dias):

180

dias (mínimo de 180 dias).

Número de ETAPAS para execuções e medições do CRONOGRAMA (mínimo de 6 e o RECOMENDADO será at

ok

6

1

2

3

4

5

6

Informar o número de DIAS de cada ETAPA:

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 i

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

07/02/20

Versão da planilha: v08 de 23/01/2024 - 14:59h

Preencher as células em "verde".

DADOS DA EMPRESA PARTICIPANTE DO PROCESSO LICITATÓRIO

Caso a EMPRESA PARTICIPANTE use esteja usando essa planilha par

Nome da Empresa:	NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE	CNPJ:	99.999.99
Representante Empresa:	NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)	Data da Proposta:	28/05/20
Resp. Téc. Empresa:	NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA	CREA OU CAU Nº:	CREA PR-5

Observações: O prazo de 180 dias NÃO PODERÁ SER ALTERADO. Mas poderá ajustar o NÚMERO DE ETAPAS. Não podendo ser MENOR

INSTRUÇÕES PARA O PREENCHIMENTO DO ORÇAMENTO

- 1º Passo Preencher os dados básicos do projeto, que ajudarão no preenchimento. As células em "**verde**" estão disponíveis para a inserção dos dados corretos. O projetista precisará preencher o **prazo da obra** na célula "**D9**", o número de DIAS para cada **ETAPA** até **igualar o PRAZO DA OBRA**. Na **DATA DA APROVAÇÃO do projeto, deverá ser DIGITADA** na célula D16. Selecionar a **Fonte de Recurso** (PAM, SFM, Outros) na linha 5.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	DADOS BÁSICOS DO PROJETO - ORÇPAV							
2	Tabela Referência: D							
3	Município:	NOME DO MUNICÍPIO						
4	Nome do Prefeito(a):	NOME DO(A) PREFEITO(A)						
5	Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS						
6	Local da Obra :	NOME DOS VÁRIOS BAIRROS						
7	Nome do Projetista:	NOME DO(A) PROJETISTA						
8								
9	Prazo de Execução do Projeto (dias):		180	dias (mínimo de 180 dias).				
10	Número de ETAPAS para execuções e medições do CRONOGRAMA (mínimo de 6 e o RECOME							
11	ok		6	1	2	3	4	
12	Informar o número de DIAS de cada ETAPA:							
13	ok		180	30	30	30	30	30
14	As ETAPAS são conjunto de EVENTOS e são destinados para as medições numa periodicidade em torno de 30 dias							
15								
16	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regula							
17	Versão da planilha: v07 de 19/01/2024 - 20:07h							
18	Preencher as células em "verde".							

A versão desta planilha encontra-se na linha 17 da aba "Dados_Obra",
As nossas **ETAPAS** representam um **conjunto de eventos** e cada ET.
O prazo mínimo dos projetos serão de 180 dias e/ou 6 ETAPAS. E prefe

A Empresa participante tem a responsabilidade em **não alterar qual**
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

Planilha Base

Os responsáveis pela Empresa deverá preencher os dados na aba dos

	A	B	C	D	E	F
18	Preencher as células em "verde".					
19						
20	DADOS DA EMPRESA PARTICIPANTE DO PROCESSO LICITATÓR					
21	Nome da Empresa:	NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE				
22	Representante Empresa:	NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)				
23	Resp. Téc. Empresa:	NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA				
24	Observações: O prazo de 180 dias NÃO PODERÁ SER ALTERADO. Mas poderá ajustar o M					
25	Não pode lançar na 1ª ETAPA apenas PLACA DE OBRA, pois isso não carac					
26	Caso hajam divergências nos quantitativos na PROPOSTA DA EMPRESA co					
27	Esta planilha deverá ser encaminhada digitalmente no FORMATO EXCEL pa					
28						

A Empresa participante poderá **ajustar o número de ETAPAS** de forma a adequar o prazo do projeto. **Mas NÃO poderá alterar o prazo do projeto.**

2º Passo Caso necessitem de inserir mais ABAS das RUAS, elas DEVERÃO estar

M20 $\downarrow$: $\times$ $\checkmark$ f_x =ARRED(SOMA(RUA_INICIAL:RUA_FINAL!M20)

Cartilha_GLOBAL_PAV RUA_INICIAL RUA_02 RUA_03 RUA_04 RUA_05

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

Planilha Base

					OK	Cancelar
					162,00	
					15,95	0,03
Cartilha_GLOBAL_PAV	RUA_INICIAL	RUA_02	RUA_03	RUA_04	RUA_05	

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

- 3º Passo Preencher os **QUANTITATIVOS** nas **PASTAS das RUAS** (abas de cor verde)
Preencher as informações do NOME DA RUA na célula "C15" de cada pasta
Caso precisem calcular uma área ou um volume, UTILIZAR A FUNÇÃO 'ARRED'

M20			
A	B	C	D
11			
12	PLANI		
13	Município:	NOME DO MUNICÍPIO	
14	Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
15	Local da Obra :	RUA INICIAL - COLOCAR O NOME CORRETO DA VIA	
16	Fonte do Recurso:	PAM	
17			
18	Seq	Código Item	Origem
19	1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES
20		831000A	DER Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto
21		830000A	DER Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira
22		606600A	DER Demolição de Concreto Armado
faixas_ultima_medição Cronograma Grandes_Itens BDI DMT DES			

- 4º Passo Depois de lançar os **QUANTITATIVOS** para cada SERVIÇO orçado no projeto
Na coluna "AL" irá mostrar se está Ok o total dos quantitativos, ou a **FAZ**
Nas linhas dos "Grandes Itens" na cor "Amarilhada" mostrarão os **valores**

AO85									
H I J K L M N O P									
PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021									
Utilizar a função "ARRED(;2)" com 2 casas decimais para calcular os quantitativos Ex: =ARRED(23,45*0,05;2)									
Data Base da aprovação do Orçamento									
CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND				
PREÇO UNIT.					PREÇO UNIT.				
PREÇO UNIT.					PREÇO				

O nome das **ETAPAS** podem ser **renomeadas na aba da "Cartilha_1"**
A empresa antes de imprimir a aba do "PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA".

	A	B	C	D	E
1	PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA				
2	RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA				
3					
4	Município:	NOME DO MUNICÍPIO			
5	Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
6	Local da Obra :	NOME DOS VÁRIOS BAIRROS			
7	Fonte do Recurso:	PAM	Data E		
8	NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	06	Observação: Ve		
9					
10	Valor GLOBAL do projeto:				Valor tota
11					
12	Valor GLOBAL da PROPOSTA:				Valor tota
13	Empresa Participante: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE				
14	Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA?				SIM
15					
16	SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA		
17	TOTAL:		180		
18					
19	Etapa 1 - Início	30		Iniciará na Rua Inicial mesmo trecho da esta	
20	Etapa 2	30		Descrever o planejam	
21	Etapa 3	30		Descrever o planejam	
22	Etapa 4	30		Descrever o planejam	
23					
24					

< > ... Cronograma_Empresa Grandes_Itens_Empresa Cronograma_Ec

- 6º Passo Para ajustar os **PERCENTUAIS (%)** de cada **Grande Item para cheg**
Exemplo: para baixar o % da etapa 1, digita-se "**b1**", ou "**c6**" para aju

Digitar "b" e o "nº da etapa" para arredondar para BAIXO, ou "c" e o nº da etapa para arredondar para CIMA. Exemplo: para baixar o % da etapa 1, digita-se "b1".

Válido apenas nas linhas

Nº Etapas

CRONOGRAMA

No **Cronograma do Edital de Litação** deverá **conferir os recursos**

PAM 2024					SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SEC		
Município:	NOME DO MUNICÍPIO			SAM	999		
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE nº	1		
Quantidade:	m ²						
GRUPO	SERVIÇOS			N			
ITEM	ok 6			1	2		
Informar o número de DIAS de cada ETAPA:				180	30	30	
Data Início				7/4/24		8/5/24	
Data Fim				7/5/24		7/6/24	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2	TERRAPLENAGEM						

faixas_ultima_medição Cronograma_Empresa Grandes_Itens_Empresa

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

PAM 2024					SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SEC		
Município:	NOME DO MUNICÍPIO			SAM	999		
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE nº	1		
Quantidade:	m ²						
GRUPO	SERVIÇOS			N			
ITEM	ok 6			1	2		
Informar o número de DIAS de cada ETAPA:				180	30	30	
Data Início				27/2/24		29/3/24	
Data Fim				28/3/24		28/4/24	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2	TERRAPLENAGEM						

opcional em inserir a logomarca da empresa nessa primeira linha

Cronograma_Empresa Grandes_Itens_Empresa Cronograma_Edital

Após a impressão digital ou físico do crongograma, será necessário as a

	A	B	C	D	E	F	G
39							
40	FATURAMENTO MENSAL PREVISTO				R\$	-	-
41	MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %				R\$		
42	MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %				R\$		
43							
44	Nome da Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE - CNPJ: 99						
45	Representante da Empresa:					Assinatura	
46							
47	NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)						
48	Tabela Referência: DER/PR de SETEMBRO/2023 sem desoneração						
49							

< > ... Cronograma_Empresa Grandes_Itens_Empresa Cronograma_Ed

Documentos a serem apresentados para Edital de Licitação

A Comissão de Licitação Municipal deverá exigir na proposta:

- a) Proposta da empresa impressa;
- b) Planilha orçamentária impressa (a empresa ganhadora do edital);
- c) Etapas com os QUANTITATIVOS;
 - # A 1ª Etapa deverá caracterizar o INÍCIO da obra dentro do prazo de 15 dias;
- d) Cronograma da Obra com o número de Etapas, número de dias e valor estimado;
- e) Descrição das Etapas (impresso);
- f) Grandes Itens - resumo da planilha orçamentária;
- g) BDI detalhado utilizado na proposta licitatória por parte da empresa.

Bom trabalho à todas(os) e o PARANACIDADE e

Canais de contato sobre as planilhas orçamentárias do Parar

Engº Civil Roberto Chun Yan Pan

Analista de Desenvolvimento Municipal

Coordenação Operacional (COP)

Telefone comercial com WhatsApp Business: (41) 3351-1111

E-mail: robertopan@paranacidade.org.br

Link das planilhas orçamentárias: <https://www.paranacidade.org.br/>

D - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - Destinado aos PR

o das "abas" da planilha orçamentária
retos do projeto.
úmero de **ETAPAS** na célula "**D11**" e distribuir
. O mínimo será de 6 etapas e recomendamos não passar de 18 etapas.
élula "**L16**" a DATA e **APAGAR a função HOJE()**.

I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T

PR/PR de SETEMBRO/2023 sem desoneração		
	SAM :	999
	LOTE:	1
	Fonte do Recurso:	PAM
	Convênio nº	
	CREA OU CAU Nº:	CREA PR-999.999/D

NDADO será até 18 Etapas):											
5	6										

30	30										

as. Podendo ser com menor número de dias para adequar o projeto dentro das características do TCE para o início da obra.

menta a Lei 14.133/21):	19/01/2024 - sex	<<<= DIGITAR A DATA DA APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO COM O PARANACIDADE

que serve como referência da revisão da planilha.
APA refere-se a **uma MEDIÇÃO**, compreendido num **período em torno de 30 dias**
rencialmente adequar o projeto com **cronograma em 18 etapas**.

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

Planilha Base

"Dados_Obra" e **alterar o status deste DOCUMENTO** para **"SIM"** na célula **"R21**

G	H	I	J	K	L	M	N	O	P

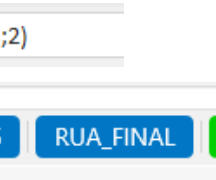
IO Caso a EMPRESA PARTICIPANTE use esteja usando essa planilha para elaboração da PROPOSTA, o responsáv

	CNPJ:	99.999.999/0001-99	Esse documento é da PROPOSTA
	Data da Proposta:	19/01/2024 - sex	Nº de Dias para
	CREA OU CAU Nº:	CREA PR-999.999/D	

NÚMERO DE ETAPAS. Não podendo ser MENOR que 6 (seis) e o recomendado não passar de 18 etapas.
Caracteriza início de obra pelos critérios do TCE. Deverá conter também a TERRAPLENAGEM e DRENAGEM.
Em relação ao EDITAL publicado, a Empresa será DESCLASSIFICADA do processo LICITATÓRIO.
Para a Comissão de Licitação Municipal e a sua impressão assinada para sua conferência.

forma sensata (não abaixo de 6 e recomendamos até 18 etapas para obras de pavim

dentro o INTERVALO da "RUA_INICIAL" e a "RUA_FINAL", por causa da fórmula da "(



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

(R\$)	
PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO COM BDI
39,18	47,5
34,92	42,3
312,47	379,4
149,41	181,4
74,28	90,1
53,23	64,5
2,54	3,01
1,67	2,01
2,08	2,51

Nova ABA da

Diagram illustrating the data flow and variable assignment:

5,05	6,1
162,00	196,1
15,98	19,3

→

Variables: RUA_FINAL, Cartilha_GLOBAL_PAV, RUA_INICIAL, RUA_02, RUA_03, RUA_04

ABAS das RUAS que não forem USÁ-LAS. Será importante RENOMEAR as ABAS para "D", podendo renomear a pasta de "RUA INICIAL" para "MAL DEODORO".

es Azuis) e na coluna "M".

asta das RUAS.

'=ARRED(.....;2)" com 2 CASAS DECIMAIS.

Após a aprovação do pro

A empresa participante terá

E também terá acesso para

LHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO									
SAM		999							
LOTE		1							
				Utilizar a função "=ARRED(;2) com 2 casas decimais para calcular os quantitativos Ex: =ARRED(23,45*0,05;2)					
	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	QUANTIDADE
			TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		
				29,68	9,50	39,18	47,54	m	
				14,21	20,71	34,92	42,38	m	
				308,32	4,15	312,47	379,18	m3	

CRICÇÕES_DAS_ETAPAS

Dados_Obra

Instruções

Cartilha_GLOBAL_PAV

RUA_INICIAL

RUA_02

RUA_03

projeto, **SERÃO NECESSÁRIOS LANÇAR** as quantidades em **CADA ETAPA** do plano. Se o valor for **ALTA** ou o **EXCESSO**. Quando atingir **100,0%** ficará na cor "**Amarelo**" a célula. Os valores em R\$ de cada ETAPA nas pastas das RUAS e no GLOBAL serão mostrados os seguintes valores:

Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		SAM	999					
		LOTE nº	1					
Tabela Referência: DER/PR de SETEMBRO/2023 sem desoneração								
(Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):				17/01/2024 - qua				
ORÇAMENTO COM BDI								
VALOR DA	VALOR DO							

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO			
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE			
Menor Preço = calculado...			
PROPOSTA DA EMPRESA			
PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO	DESCONTO

	MÃO DE OBRA (R\$)	MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)		MÃO DE OBRA COM BDI	MATERIAL COM BDI	UNITÁRIO COM BDI	OFERTADO (%)
	-	2.985,39	2.985,39	2.985,39					(100,00 %)
3	-	2.985,39	2.985,39				-		Informe o preço
	654,00	877,00	1.531,00	1.531,00					(100,00 %)
1	654,00	877,00	1.531,00				-		Informe o preço
	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL		Desconto Final Calculado da Proposta %			
	28,96%	171,04%							
	1.308,00	7.724,78		4.516,39		-			

DAS_ETAPAS Dados_Obra Instruções **Cartilha_GLOBAL_PAV** RUA_INICIAL RUA_02 RUA_03 RUA_04 RUA_05

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

OBJETIVO o que será **EXECUTADO** em **CADA ETAPA** para documentar todo o processo

I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W

	locar na maior trecha da estaca 00 e 05; drenagem inicial na trecha da estaca 00 e 15; ensaiar de compactação na Pua Inicial da estaca 00 e 05.
enta.	
enta.	
enta.	
enta.	
enta.	
enta.	
enta.	
enta.	
enta.	
enta.	
enta.	
enta.	
enta.	
enta.	
enta.	

MT

DESCRIÇÕES_DAS_ETAPAS

Dados_Obra

Instruções

Cartilha_GLOBAL_PAV

RUA_INICIAIS

Planilha Base

GLOBAL_PAV" para facilitar a identificação e deverá ser feito na pasta "**DESCRIÇÃO DA OBRA**", deverá digitar "**SIM**" na célula "**R21**" na ABA dos "**Dados_Obra**", para apa

F	G	H	I	J

A

RA

		SAM	999
		LOTE nº	1
Tabela Referência: DER/PR de SETEMBRO/2023 sem desoneração			
Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			18/01/2024 - qui
estado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.			

Valor Mão de Obra:	Valor total dos Materiais:

Valor Mão de Obra:	Valor total dos Materiais:

DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	

com 1 placa de obra; terraplenagem na Rua Inicial do trecho entre as estacas 00 e 05; aplicação do macadame seco no trecho da estaca 00 a 05; drenagem inicial no trecho da estaca 00 e 15; ensaios de compactação na Rua Inicial da estaca 00 e 05.	
mento da Etapa 2 a ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para pagamento.	
mento da Etapa 3 a ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para pagamento.	
mento da Etapa 4 a ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para pagamento.	

Global

Grandes Itens

BDI

DMT

DESCRIÇÕES DAS ETAPAS

Dados_Obra

Instruções

ar nos 100%, deverá ser digitado na coluna "**AK**" a combinação de "**b**" e o "**nº d** para cima na 6ª etapa.

CRONOGRAMAR POR ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA								
5	6	7	8					
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,80 %	32,70 %	32,70 %	32,70 %	-	-	-	-	-
33,30 %	33,30 %	33,30 %	-	-	-	-	-	-
15,20 %	34,80 %	34,80 %	15,20 %	-	-	-	-	-
-	-	25,00 %	75,00 %	-	-	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
37,80 %	11,30 %	13,40 %	-	-	-	-	-	-
5	6	7	8	9	10	11	12	13

CRONOGRAMAR POR ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA								
5	6	7	8					
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,80 %	32,80 %	32,70 %	32,70 %	-	-	-	-	-
33,40 %	33,30 %	33,30 %	-	-	-	-	-	-
15,20 %	34,80 %	34,80 %	15,20 %	-	-	-	-	-
-	-	25,00 %	75,00 %	-	-	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-	-	-
-	-	-	100,00 %	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
37,80 %	11,30 %	13,40 %	-	-	-	-	-	-
5	6	7	8	9	10	11	12	13

EMPRESA será preenchido automaticamente, conforme a distribuição das QUANTID.

Planilha Base

do Estado (célula "Y2") e a Contrapartida Municipal (célula "Y3"). E o número

	H	I	J	K	L	M	N	O	P
ID	PAVIMENTAÇÃO - EDITAL								
Edital no Município		Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO			
Data		18/01/2024	Dias	70	Data	07/04/2024	Sigla	PAM	nº
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
NÚMERO DE ETAPAS (%)									
3	4	5	6						
30	30	30	30						
8/6/24	9/7/24	9/8/24	9/9/24						
8/7/24	8/8/24	8/9/24	9/10/24						
Empresa	Cronograma_Edital	Grandes_Itens	BDI	DMT	DESCRIÇÕES_DAS_ETAPAS	Dados			

ca para poder imprimir o cronograma personalizado para o rol de documento da pro
deverá estar dentro dos critérios demonstrados na ABA "faixas_ultima_medição", p

	H	I	J	K	L	M	N	O	P
NOME DA EMPRESA									
Data da Proposta		Nº dias para início Obra		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO			
Data		18/01/2024	Dias	30	Data	27/02/2024	Sigla	PAM	nº
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
NÚMERO DE ETAPAS (%)									
3	4	5	6						
30	30	30	30						
29/4/24	30/5/24	30/6/24	31/7/24						
29/5/24	29/6/24	30/7/24	30/8/24						
Edital	Grandes_Itens	BDI	DMT	DESCRIÇÕES_DAS_ETAPAS	Dados_Obra	Instruções			

ssinaturas do representante legal da empresa e do responsável técnico.

Planilha Base

	H	I	J	K	L	M	N	O	P
	-	-	-	-	-	-	-	-	
0.999.999/0001-99									
ra:	Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU:								
	NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-999								
									Data
Edital	Grandes_Itens	BDI	DMT	DESCRIÇÕES_DAS_ETAPAS			Dados_Obra	Instruções	

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

Proposta das empresas os documentos abaixo (constam nos anexos)

levará enviar por e-mail a planilha orçamentária no formato Excel para

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

da Empresa (podendo ser igual ao do Edital de licitação) e impresso.

está a disposição para quaisquer dúvidas em nossos car
nacidade:

0-3388

<modules/conteudo/conteudo.php?conteudo=172>

L".

	Q	R	S	

vel deverá digitar "**SIM**" abaixo:

TA DA EMPRESA?	NÃO	▼
ra início da obra	30	

entações), ou adotar as ETAPAS do EDITAL.

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"



na os NOMES das RUAS de forma SIMPLIFICADA como sugestão.

Objeto / orçamento, a Equipe do ParanaCidade deverá proteger a planilha, d
á acesso nas células em "verde" para preencher com seus preços unitários sem BÍ
EDITAR as quantidades das ETAPAS dos SERVIÇOS a serem executados em c

N

O

P

Q

R

S

T

U

O N° 14.133/2021

SAM

999

LOTE n°

1

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

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

17/01/2024 - qua

ORÇAMENTO COM BDI

PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)
			-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

RUA_04

RUA_05

RUA_FINAL

CSV_GLOBAL

Novos Traços_CBUQ

viab-pav

viab-praça

ENSA

neamento da EXECUÇÃO da OBRA nas **COLUNAS AC até AT.**

percentuais (%) da soma das RUAS.

[illegible]

TOTAL ITEM
(RS)

TEN

qui

NED

Cardi

OB

do valor do

Paranacidade

centavos entre a

Soma e a

multiplicação

RELACÃO DOS GRANDES

ITENS

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

2 - TERRAPLENAGEM

ETAPAS

PREÇO GLOBAL

-

05

RUA_FINAL

CSV_GLOBAL

Novos_Traços_CBUQ

viab-pav

viab-praça

ENSAIOS DE ORÇAMENTO

DERPR

5) CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

o da EXECUÇÃO da OBRA nas **LINHAS 2562 a 2579 na coluna "C"**.

[illegible]

ÇÕES_DAS_ETAPAS" apenas.

recer os **valores da PROPOSTA nas ETAPAS.**

K	L	M	N	O	P	

Os nomes das
ETAPAS e dos
DESCRITIVOS são
registrados na pasta
da GLOBAL, no final
da planilha.

Cartilha_GLOBAL_PAV	RUA_INICIAL	RUA_02	R	..

a etapa" para arredondar para **BAIXO**, ou "**c**" e o nº da etapa para arredondar p:

ADES lançadas nas ETAPAS de cada RUA.

Planilha Base

de DIAS para o início da obra.

	Q	R	S	T	U	V	W	X	

DE LICITAÇÃO

Convênio	Prazo do Projeto		Repasse do Concedente					R\$
	nº dias	180	Ok o nº de DIAS		Contrapartida do Proponente			R\$

RO

								Valor Total	
								Nº DE ETAPAS	IT

os_Obra Instruções Cartilha_GLOBAL_PAV RUA_INICIAL RUA_02 RUA_03 RUA_04

oposta.
para aguardar a obtenção da CND da obra.

	Q	R	S	T	U	V	W	X	

SA PARTICIPANTE

Convênio	Prazo do Projeto		Valor Total da Proposta da Empresa					R\$
	nº dias	180	Ok o nº de DIAS					

IRO

								Valor Total	
								Nº DE ETAPAS	IT

Cartilha_GLOBAL_PAV RUA_INICIAL RUA_02 RUA_03 RUA_04 RUA_05 RUA_FINAL

Planilha Base

	Q	R	S	T	U	V	W	X	
-	-	-	-	-	-	-	-		

	Assinatura:	data:
999/D		18/01/2024

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

Cartilha_GLOBAL_PAV

RUA_INICIAL

RUA_02

RUA_03

RUA_04

RUA_05

RUA_FINAL

á preparado pela Equipe Técnica e Jurídica do Paranacidade.

cos do Edital de licitação):

a Prefeitura);

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

mais de comunicação abaixo.

Desabilitando os filtros da planilha para liberar para Edital de licitação.
 DI (MO e MAT) nas colunas "V" e "W" na ABA da "Cartilha_GLOBAL_PAV".
 cada RUA.

V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH
ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE Menor Preço = calculado... - PROPOSTA DA EMPRESA ÇO UNIT. DE OBRA OM BDI PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI PREÇO UNITÁRIO COM BDI DESCONTO OFERTADO (%) TOTAL ITEM (R\$) TENS quivo NEXO Cartilha OBAL												
			-	-								
		-	-	-								
		-	-	-								
		-	-	-								
IOS DE ORÇAMENTO DERPR DER_MAT +					IMPRIMIR/FILTROS Digitar "B" para arredondar para baixo e "C" para cima, ou "0" para o simples arredondamento do valor do Paranacidade Ajuste Manual centavos e a multiplicaçã							

AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW
º da etapa" para AIXO, ou "c" e o arredondar para para baixar o % digita-se "b1".											
Nº Etapas	LANÇAR SOMENTE QUANTIDADES CONFORME AS UNIDADES										
6	CRONOGRAMAR POR ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DO										
TOTAL	1	2	3	4	5	6					

The screenshot displays a Gantt chart within a software application. The top horizontal axis is labeled with letters from 1 to DA, representing a timeline. The left vertical axis lists 15 tasks, labeled 'Etapas 1' through 'Etapas 15'. Each task is represented by a horizontal bar. The bars for 'Etapas 1' through 'Etapas 15' are arranged in a cascading manner, indicating a sequential process. The bars alternate in color: light blue for odd-numbered tasks (1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15) and light gray for even-numbered tasks (2, 4, 6, 8, 10, 12, 14). The task list on the left shows the duration of each task, with the start and end dates corresponding to the bars in the chart. The software interface at the bottom includes a task list pane with the task names and a timeline view at the bottom.

ara **CIMA**.

Planilha Base

Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF
-							
-							
-							
TOTAL	% S/						
TEM (R\$)	TOTAL						
-							
-							
RUA_05		RUA_FINAL	CSV_GLOBAL	Novos_Traços_CBUQ	viab-pav		

Y	Z	AA	AB	AC	AD
-					
-					
TOTAL	% S/				
TEM (R\$)	TOTAL				
CSV_GLOBAL		Novos_Traços_CBUQ	viab-pav	viab-p	

Planilha Base

Y	Z	AA	AB	AC
-				
-				
OK	OK			
- qui				
18/01/2024 - qui				

CSV_GLOBAL

Novos_Traços_CBUQ

viab-pav

juntos.

	AJ	AK	AL
		Digitar "b" e o "nº da etapa" para arredondar para BAIXO, ou "c" e o nº da etapa para arredondar para CIMA. Exemplo: para baixar o % da etapa 1, digita-se "b1".	
		Válido apenas nas linhas dos "Grandes Itens"	Nº Etapas 6
			TOTAL R\$
Idos re a	RELATÓRIO DOS GRANDES ITENS		
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES			

DD	DC	DD

Planilha Base

ETAPAS - PAVIMENTAÇÃO - LEI Nº 14.133/2021																			
Município:		ROM SUCESSO DO SUL								SAM		55							
Projeto :		PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS								LOTE		1							
Local Obra :		RODOVIA MUNICIPAL PIONEIRO ADÃO MACHIEVEZ - 3º TRECHO																	
RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	Válido apenas nas linhas dos "Grandes Itens"	Nº ETAPAS		CRONOGRAMA POR ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA ETAPA															
		6	100.00 %	1	2	3	4	5	6										
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES		100.0%	100.00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPOSIÇÃO 00011		100.0%	1.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 - BASE / SUB-BASE		100.0%	50.00 %	50.00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
531005A		100.0%	466.00	466.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 - REVESTIMENTO		100.0%	0.30 %	-	-	-	11.28 %	75.70 %	12.10 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAV-020		100.0%	###	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
580105A		100.0%	0	0	0	###	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
580405A		100.0%	0	0	0	7.69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
561105A		100.0%	0	0	0	###	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
580408B		100.0%	0	0	0	2.58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
570000D		100.0%	0	0	0	0	550.00	116.67	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
transporte		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
transporte		0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
580600K		100.0%	0	0	0	0	34.00	4.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		100.0%	-	-	-	-	-	100.00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
822000		100.0%	0	0	0	0	0	412.80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
820005A		Faltam: 5	0	0	0	0	0	1.57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
821300		Faltam: 5	0	0	0	0	0	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 - ENSAIOS TECNOLÓGICOS		100.0%	58.50 %	6.90 %	6.90 %	6.90 %	6.90 %	13.90 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0																			
09.02.05		100.0%	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7402227		100.0%	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.04.04		100.0%	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7402270		100.0%	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.05.02		100.0%	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.04.03		100.0%	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.04.05		100.0%	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.03.18		100.0%	1.00	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

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021														SOM		95			
Município:		BOM SUCESSO DO SUL				SAM		55								SOM		95	
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS				LOTE		1								LOTE nº		1	
Local da Obra :		RUA INICIAL - RODOVIA MUNICIPAL PIONEIRO ADÃO MACKIEWIEZ														Tabela Referência: DERPP de SETEMBRO/2023 sem desoneração			
Fonte do Recurso:		PAM								Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.986/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):						07/02/2024 - Web			
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI										
1		SERVIÇOS PRELIMINARES													445,87	2.924,99	3.370,86	3.370,86	
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTEIQUES	0,00	0,0000	0,00	365,20	2.395,76	2.760,96	3.378,86	un	1,00	445,87	2.924,99	3.370,86	445,87	2.924,99	3.370,86		
4	0	BASE / SUB-BASE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						16.012,28	232,662,64	248,674,92	248,674,92	
531000A	DER	Brita Grudada	31,40	2,4000	87,07	14,07	117,40	218,54	266,81	m3	932,03	17,18	249,63	266,81	16.012,28	232,662,64	248,674,92		
5	0	REVESTIMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						40.294,36	467,487,11	507,781,47	507,781,47	
PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	0,00	0,0000	0,00	0,65	0,00	0,65	0,79	m2	5.160,00	0,79	-	0,79	4.076,40	-	4.076,40		
560100A	DER	Impressão com Emulsão RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,00012	0,00	0,51	0,00	0,51	0,62	m2	6.407,00	0,62	-	0,62	3.972,34	-	3.972,34		
589420A	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	540,00	1,0000	495,05	0,00	3.748,59	4.034,55	4.925,78	ton	7,69	-	4.925,78	4.925,78	-	-	37.879,25	37.879,25	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,00005	0,00	0,35	0,00	0,35	0,43	m2	5.160,00	0,43	-	0,43	2.218,80	-	2.218,80		
589420B	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	540,00	1,0000	495,05	0,00	3.748,59	4.034,55	4.925,78	ton	2,58	-	4.925,78	4.925,78	-	-	12.708,51	12.708,51	
570000D	DER	CBQU - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10,000 ton)	taxa CAP	0,0570	74,60	36,89	160,05	271,54	331,53	ton	666,67	45,04	286,49	331,53	30,026,82	190,994,29	221,021,11		
589000C	DER	Fornecimento de CAP - CBQU (Quantidade menor que 10,000 ton)	465,00	1,0000	483,16	0,00	4.645,19	4.869,25	5.944,87	ton	38,00	-	5.944,87	5.944,87	-	-	225,905,06	225,905,06	
8	0	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						7.827,97	16.325,43	24.153,40	24.153,40	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0,00	0,0000	0,00	10,96	20,51	31,47	38,42	m2	412,80	13,38	25,04	38,42	5.523,26	130,352	15.859,78		
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	0,00	0,0000	0,00	202,74	386,03	588,77	718,83	m2	6,57	247,53	471,30	718,83	1.626,27	3.096,44	4.722,71		
821300	DER	Suporte metal galv. lgo. d=2,5" chumpra e letas anti-grô h=3,00m	0,00	0,0000	0,00	79,38	338,45	417,83	510,13	un	7,00	96,92	413,21	510,13	678,44	2.892,47	3.570,91		
11	0	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						13.075,31	1.734,44	14.809,75	14.809,75	
0	0	(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
09.02.01	DAERRS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0,00	0,0000	0,00	138,36	15,37	153,73	187,89	un	7,00	168,92	18,77	187,89	1.182,44	131,39	1.313,83		
74022227	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0,00	0,0000	0,00	87,03	21,81	108,84	132,88	un	7,00	106,25	26,63	132,88	743,75	186,41	930,16		
09.04.04	DAERRS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0,00	0,0000	0,00	164,34	18,26	182,60	222,94	un	7,00	200,64	22,30	222,94	1.404,48	156,10	1.560,58		
7402253	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0,00	0,0000	0,00	111,85	28,10	139,95	170,86	un	7,00	136,56	34,30	170,86	955,92	240,10	1.196,02		
09.05.02	DAERRS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0,00	0,0000	0,00	45,01	5,01	50,02	61,07	un	7,00	54,96	6,12	61,07	384,65	42,84	427,49		
09.04.03	DAERRS	Ensaio de índice por compressão diametral - misturas betuminosas	0,00	0,0000	0,00	88,06	14,01	102,07	126,79	un	7,00	107,51	19,27	126,79	793,57	127,47	921,04		
09.04.01	DAERRS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0,00	0,0000	0,00	91,52	10,17	101,69	124,15	un	7,00	111,74	12,41	124,15	792,18	86,87	869,05		
09.01.18	DAERRS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	0,00	0,0000	0,00	5.626,44	625,16	6.251,60	7.632,58	gb	1,00	6.869,32	763,26	7.632,58	6.869,32	763,26	7.632,58		
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA		TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL
															9,72%				
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.986/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 7/2/2024															77,655,79		721.134,61		

ÁREA DE EMPREITA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO						
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE						
Menor Preço = calculado.... -						
PROPOSTA DA EMPRESA						
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
		-	(100.00 %)	--	--	--
0.00	0.00	-	Informe o preço	--	--	--
		-	(100.00 %)	--	--	--
--	--	-	Informe o preço	--	--	--
		-	(100.00 %)	--	--	--
--	--	-	Informe o preço	--	--	--
--	--	-	Informe o preço	--	--	--
--	--	-	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	0	0
--	--	-	Informe o preço	--	--	--
--	--	-	Informe o preço	--	--	--
--	--	-	Informe o preço	--	--	--
--	--	-	Informe o preço	--	--	--
--	--	-	Informe o preço	--	--	--
--	--	-	Informe o preço	--	--	--
--	--	-	Informe o preço	--	--	--
--	--	-	Informe o preço	--	--	--
Desconto Final Calculado da Proposta %				PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL
				--	--	--

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

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

Município:

BOM SUCESSO DO SUL

SAM

95

Projeto:

PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOTE

1

Local da Obra:

RUA 02 - COLOCAR O NOME CORRETO DA VIA

Fonte do Recurso:

PAM

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

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

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/21 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 07/02/2024 - Ver

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UND	ORÇAMENTO COM BDI							TOTAL GLOBAIS (R\$)
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI		PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES															
831000A	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	0,00	0,0000	0,00	29,68	9,50	39,18	47,83	m		-	-	-	-	-	-
830000A	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0,00	0,0000	0,00	14,21	20,71	34,92	42,63	m		-	-	-	-	-	-
606000A	DER	Demolição de Concreto Armado	0,00	0,0000	0,00	308,32	4,15	312,47	381,49	m3		-	-	-	-	-	-
606700A	DER	Demolição de Concreto Simples	0,00	0,0000	0,00	146,92	2,49	149,41	182,41	m3		-	-	-	-	-	-
520000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	3,00	1,8600	10,96	41,15	2,17	74,29	90,48	m3		-	-	-	-	-	-
520500	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	3,00	1,8600	10,96	42,27	0,00	53,25	64,98	m3		-	-	-	-	-	-
PAI-022B	PM Curitiba	Arançamento Fincadilha de concreto - (0x19x29cm-0,0171m3/m)	0,00	0,0000	0,00	2,54	0,00	2,54	3,10	m		-	-	-	-	-	-
PAI-022C	PM Curitiba	Arançamento Fincadilha de concreto - (0x22,5x45cm-0,01125m3/m)	0,00	0,0000	0,00	1,67	0,00	1,67	2,04	m		-	-	-	-	-	-
PAI-022D	PM Curitiba	Arançamento Fincadilha de concreto moldada in loco - (7x20cm-0,0141m3/m)	0,00	0,0000	0,00	2,08	0,00	2,08	2,54	m		-	-	-	-	-	-
PAI-022E	PM Curitiba	Arançamento Fincadilha de Granito	0,00	0,0000	0,00	5,05	0,00	5,05	6,17	m		-	-	-	-	-	-
600310A	DER	Limpeza de buero	0,00	0,0000	0,00	162,00	0,00	162,00	197,79	un		-	-	-	-	-	-
800900A	DER	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0,00	0,0000	0,00	15,95	0,03	15,98	19,51	m2		-	-	-	-	-	-
801100A	DER	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0,00	0,0000	0,00	17,33	4,85	22,18	27,08	m2		-	-	-	-	-	-
600510A	DER	Limpeza e pintura de meio fio	0,00	0,0000	0,00	2,58	0,23	2,81	3,43	m		-	-	-	-	-	-
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARANJAMENTO EM MADEIRA E PONTALETES	0,00	0,0000	0,00	365,20	2,395,76	2.760,96	3.370,86	un	445,87	2.924,99	3.370,86				
COMPOSIÇÃO 11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER: 5,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM, LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	0,00	0,0000	0,00	0,00	2.460,15	2.460,15	3.003,60	un							
COMPOSIÇÃO 02555	ORSE	PLACA 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	0,00	0,0000	0,00	6,44	83,71	90,15	110,06	un		-	-	-	-	-	-
841000A	DER	Remoção de cercas	0,00	0,0000	0,00	12,68	0,00	12,68	15,48	m		-	-	-	-	-	-
840000A	DER	Remoção e recolocação de cercas de arame	0,00	0,0000	0,00	35,01	0,00	35,01	42,74	m		-	-	-	-	-	-
100981	SINAPI	Remoção manual de entulho	0,00	0,0000	0,00	1,55	8,06	9,61	11,73	m3		-	-	-	-	-	-
97623A	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0,00	0,0000	0,00	146,54	62,53	209,07	256,25	m3		-	-	-	-	-	-
97624A	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0,00	0,0000	0,00	89,94	38,36	128,30	156,64	m3		-	-	-	-	-	-
606500A	DER	Demolição de Alvenaria	0,00	0,0000	0,00	185,02	0,00	185,02	225,89	m3		-	-	-	-	-	-
0	0	SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0	0	0	0	0	0
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-				

[illegible]

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton.)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Brita	31.40	14.5681	528.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 0.60 m	0.00	0.0000	200.15	119.51	862.87	1,202.53	1,468.17	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.2863	102.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.0182	29.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	1.8593	67.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620200B	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 0.80 m	0.00	0.0000	290.26	299.02	2,542.30	3,071.58	3,750.18	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.4153	149.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.4763	43.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	2.6958	97.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620700	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 1.00 m	0.00	0.0000	435.54	186.50	2,564.64	3,186.68	3,890.62	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.6231	223.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	2.2155	65.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	4.0453	146.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620800	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 1.20 m	0.00	0.0000	572.67	186.50	3,317.77	4,076.94	4,977.54	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.8193	293.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	2.9131	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	5.3189	192.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620900	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 1.50 m	0.00	0.0000	1,125.66	270.23	5,922.07	7,317.96	8,934.49	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	1.6104	577.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	5.7261	168.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	10.4852	379.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621000	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 2.00 m	0.00	0.0000	2,153.58	387.47	10,646.63	13,187.58	16,100.71	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	3.0810	1,105.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	10.9549	322.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	20.0025	725.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620100A	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 0.60 m	0.00	0.0000	262.02	119.51	862.87	1,264.40	1,543.70	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.3748	134.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.3330	39.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	2.4340	88.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620200C	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 0.80 m	0.00	0.0000	379.96	358.53	3,813.45	4,551.94	5,557.46	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.5436	195.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.9327	56.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	3.5290	128.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1.00 m	0.00	0.0000	570.16	219.99	3,298.48	4,088.63	4,991.81	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.8157	292.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	2.9903	85.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	5.2957	192.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1.20 m	0.00	0.0000	729.12	219.99	4,241.85	5,200.96	6,349.85	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	1.0574	379.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	3.7598	110.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	6.8650	249.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1.50 m	0.00	0.0000	1,436.12	320.48	7,484.22	9,240.82	11,282.12	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	2.0546	727.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	7.3053	214.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	13.3386	483.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2.00 m	0.00	0.0000	2,738.55	454.46	13,404.71	16,597.72	20,264.16	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	3.9179	1,405.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	13.9305	409.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	25.4357	922.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
607500	DER	Corpo de BSTC ø 0.20 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	1.85	12.93	40.67	56.95	67.84	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0003	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0013	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.0600	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
607600	DER	Corpo de BSTC ø 0.30 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	2.96	16.28	54.36	73.60	89.85	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0004	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0020	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.0970	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0.40 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	4.12	31.18	50.72	86.02	105.02	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.1100	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610400B	DER	Corpo de BSTC ø 0.50 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	8.29	31.18	110.90	150.37	183.58	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0023	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0117	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.2350	7.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610600D	DER	Corpo de BSTC ø 0.60 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	12.42	49.73	100.18	162.33	198.19	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610600E	DER	Corpo de BSTC ø 0.70 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	16.55	49.73	115.60	181.88	222.06	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0029	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0151	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER	Corpo de BSTC ø 0.80 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	20.68	74.60	206.32	301.60	368.23	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0032	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0.40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	4.12	31.18	99.81	135.11	164.96	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.1100	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610900C	DER	Corpo de BSTC ø 0.50 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	8.29	49.73	169.62	227.64	277.92	m	-	-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Cimento	452.00	0.0029	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0151	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER	Corpo de BSTC # 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	20.68	74.60	401.46	496.74	606.48	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0032	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611000B	DER	Corpo de BSTC # 0,90 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	25.79	89.85	573.06	688.70	840.83	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0040	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0210	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.8350	23.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611000A	DER	Corpo de BSTC # 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	30.89	89.85	659.68	780.42	952.81	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0048	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0252	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611200A	DER	Corpo de BSTC # 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	44.24	119.80	845.97	1.010.01	1.233.12	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0065	2.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0336	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	1.4400	40.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611400A	DER	Corpo de BSTC # 1,50 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	51.04	179.71	1.364.60	1.595.35	1.947.76	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0081	2.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0420	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	1.6500	46.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611400B	DER	Corpo de BSTC # 1,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	62.08	179.71	1.717.30	1.959.09	2.391.85	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0092	3.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0479	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	2.0187	57.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611600A	DER	Corpo de BSTC # 2,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	66.06	359.42	2.408.83	2.834.31	3.460.41	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0097	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0504	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	2.1500	60.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610400	DER	Corpo de BSTC # 0,40 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	5.45	31.18	110.90	147.53	180.12	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.1570	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610500A	DER	Corpo de BSTC # 0,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	8.29	49.73	276.98	335.00	409.00	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0023	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0117	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.2500	7.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610600	DER	Corpo de BSTC # 0,60 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	12.42	49.73	283.53	345.68	422.04	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER	Corpo de BSTC # 0,70 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	16.55	74.60	444.08	535.23	653.47	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0029	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0151	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610800	DER	Corpo de BSTC # 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	20.68	74.60	454.59	549.87	671.34	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0032	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611000A	DER	Corpo de BSTC # 0,90 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	25.79	89.85	796.51	912.15	1.113.64	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0040	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0210	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.8350	23.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611000	DER	Corpo de BSTC # 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	30.89	89.85	836.00	956.74	1.168.08	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0048	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0252	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611200	DER	Corpo de BSTC # 1,20 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	44.24	119.80	961.34	1.125.38	1.373.98	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0065	2.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0336	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	1.4400	40.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611400	DER	Corpo de BSTC # 1,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	51.04	179.71	1.595.47	1.826.22	2.229.63	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0081	2.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0420	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	1.6500	46.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611400C	DER	Corpo de BSTC # 1,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	62.08	179.71	2.007.84	2.249.63	2.746.57	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0092	3.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0479	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	2.0187	57.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611600	DER	Corpo de BSTC # 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	66.06	359.42	2.800.26	3.225.74	3.938.31	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0097	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0504	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	2.1500	60.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610500	DER	Corpo de BSTC # 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	20.37	33.35	180.31	234.03	285.73	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0226	8.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0839	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33.00	0.1349	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.1570	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610700A	DER	Corpo de BSTC # 0,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	27.22	53.35	292.54	373.11	455.54	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0296	10.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
610900A	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	48,42	80,02	303,73	432,17	527,64	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,0472	17,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,1727	5,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,2877	10,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0,5300	15,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	62,03	80,02	619,54	761,59	929,93	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,0599	21,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,2184	6,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,3681	13,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0,6900	19,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611100A	DER	Corpo de BSTC ø 0,90 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	77,44	109,07	904,95	1,091,46	1,332,56	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,0758	27,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,2764	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,4663	17,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0,8350	23,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	93,40	109,07	1,078,13	1,280,60	1,563,49	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,0917	33,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,3343	10,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,5644	21,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1,0000	28,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611300	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	131,08	145,43	1,288,34	1,564,85	1,910,93	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,1272	45,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,4630	14,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,7840	29,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1,4400	40,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611500	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	179,74	218,15	2,063,24	2,461,13	3,004,79	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,1870	67,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,6783	21,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	1,1619	44,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1,6500	46,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611500A	DER	Corpo de BSTC ø 1,80 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	243,54	218,15	2,596,51	3,058,20	3,733,75	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,2741	98,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,9748	30,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	2,2538	85,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1,0000	28,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	279,33	489,79	3,547,02	4,296,14	5,245,16	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,3062	110,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	1,1047	34,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	1,9251	73,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	2,1500	60,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSA120	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	0,00	0,0000	106,23	1,071,91	1,937,38	3,114,52	3,802,51	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1154	41,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,6221	19,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,2042	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	0,8798	28,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0,0293	9,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	0,00	0,0000	124,16	1,273,33	2,301,44	3,696,93	4,516,02	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1326	47,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,7320	21,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,2042	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	1,0998	38,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0,0367	11,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSA200	DER	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	0,00	0,0000	155,48	1,608,89	2,907,93	4,672,30	5,794,41	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1611	57,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,9138	26,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,2042	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	1,4636	47,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0,0488	15,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSA250	DER	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	0,00	0,0000	187,48	1,944,90	3,515,23	5,647,61	6,896,17	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1901	68,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1,0996	32,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,2042	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	1,8358	59,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0,0612	19,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	0,00	0,0000	247,47	396,15	715,92	1,399,49	1,699,89	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,4327	155,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1,2700	37,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,5118	54,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	0,00	0,0000	308,78	463,12	837,06	1,608,96	1,964,38	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,5416	194,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1,5739	46,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,8781	68,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	0,00	0,0000	409,10	572,99	1,035,62	2,017,71	2,483,42	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,7198	258,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2,0712	60,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2,4775	89,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	0,00	0,0000	511,28	684,66	1,237,45	2,433,39	2,970,93	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,9013	323,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2,5778	75,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	3,0880	112,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSC120	DER	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m	0,00	0,0000	117,23	632,13	1,142,53	1,891,89	2,309,81	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,2048	73,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item			Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA					
							TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)
transporte	0	Areia		25,00	0.9896	29.12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita		31.40	1.1833	42.93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BLSC250	DER	B.L. Simples concreto armado H até 2,50 m		0,00	0.0000	243.56	1.015.57	1.835.56	3.094.69	3.778.31	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento		450,00	0.4292	154,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia		25,00	1.2290	36.17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita		31.40	1.4719	53.40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BLDA120	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m		0,00	0.0000	193.17	936.39	1.692.45	2.822.01	3.446.40	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento		450,00	0.2048	73.47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia		25,00	1.1293	33.24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita		31.40	0.3881	14.08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tijolo		28,00	1.6717	54.56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal		400,00	0.0557	17.82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BLDA150	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m		0,00	0.0000	227.45	1.040.91	1.881.36	3.149.72	3.846.49	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento		450,00	0.2338	83.90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia		25,00	1.3249	38.99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita		31.40	0.3881	14.08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tijolo		28,00	2.0896	68.21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal		400,00	0.0697	22.28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BLDA200	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m		0,00	0.0000	284.14	1.213.78	2.193.79	3.691.71	4.507.21	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento		450,00	0.2819	101.13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia		25,00	1.6486	48.51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita		31.40	0.3881	14.08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tijolo		28,00	2.7808	90.77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal		400,00	0.0927	29.65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BLDA250	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m		0,00	0.0000	342.14	1.390.66	2.513.50	4.246.30	5.184.31	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento		450,00	0.3310	118.77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia		25,00	1.9795	58.26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita		31.40	0.3881	14.08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tijolo		28,00	3.4881	113.85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal		400,00	0.1163	37.19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BLDM120	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m		0,00	0.0000	470.19	765.09	1.382.83	2.618.11	3.196.45	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento		450,00	0.8221	294.97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia		25,00	2.4129	71.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita		31.40	2.8725	104.21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BLDM150	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m		0,00	0.0000	586.68	892.43	1.612.99	3.092.10	3.775.14	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento		450,00	1.0200	369.21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia		25,00	2.9904	88.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita		31.40	3.5684	129.46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BLDM200	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m		0,00	0.0000	777.29	1.101.17	1.990.28	3.868.74	4.723.35	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento		450,00	1.3675	490.70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia		25,00	3.9354	115.82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita		31.40	4.7073	170.77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BLDM250	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m		0,00	0.0000	971.44	1.313.34	2.373.75	4.658.53	5.687.59	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento		450,00	1.7124	614.44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia		25,00	4.8978	144.14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita		31.40	5.8672	212.85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BLDC120	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m		0,00	0.0000	222.74	1.213.55	2.193.39	3.629.68	4.431.48	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento		450,00	0.3891	139.61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia		25,00	1.1462	33.70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita		31.40	1.3624	49.43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BLDC150	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m		0,00	0.0000	279.27	1.463.03	2.644.29	4.396.54	5.355.82	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento		450,00	0.4894	175.61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia		25,00	1.4252	41.94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita		31.40	1.6999	61.67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BLDC200	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m		0,00	0.0000	371,00	1.599.73	2.891.37	4.862.10	5.936.13	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento		450,00	0.6524	234.10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia		25,00	1.8802	55.33																			

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

					CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND		ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Tijolo	28,00	1.3189	43,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0,0440	14,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLM040	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0,00	0,0000	76,41	153,14	276,80	506,35	618,21	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1320	47,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,4019	11,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,4744	17,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLM060	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0,00	0,0000	117,18	234,56	423,96	775,70	947,06	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,2044	73,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,6041	17,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,7180	26,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLM080	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0,00	0,0000	218,56	411,20	743,22	1.372,98	1.676,27	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,3833	137,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1,1143	32,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,3296	48,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLM100	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0,00	0,0000	321,39	567,70	1.026,07	1.915,16	2.338,22	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,5641	202,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1,6356	48,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,9529	70,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLM120	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0,00	0,0000	444,29	777,04	1.404,43	2.625,76	3.205,79	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,7793	279,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2,2642	66,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2,7020	98,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLC040	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0,00	0,0000	78,79	305,18	551,59	935,56	1.142,23	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1363	48,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,4137	12,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,4886	17,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLC060	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0,00	0,0000	120,97	482,00	871,18	1.474,15	1.799,79	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,2112	75,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,6228	18,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,7406	26,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLC080	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0,00	0,0000	218,56	830,87	1.501,72	2.551,15	3.114,69	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,3833	137,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1,1143	32,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,3296	48,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLC100	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0,00	0,0000	321,39	1.209,78	2.186,58	3.717,75	4.539,00	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,5641	202,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1,6356	48,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,9529	70,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLC120	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0,00	0,0000	444,29	1.668,62	3.015,87	5.128,78	6.261,72	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,7793	279,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2,2642	66,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2,7020	98,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLC150	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,50	0,00	0,0000	689,33	2.514,60	4.544,93	7.748,86	9.460,58	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	1,2096	434,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	3,5098	103,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	4,1898	152,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLC200	DER	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0,00	0,0000	1.087,11	3.972,04	7.179,10	12.238,25	14.941,68	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	1,9088	684,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	5,5280	162,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	6,6021	239,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVAH0	DER	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	225,28	755,23	1.365,01	2.345,52	2.863,64	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	C																								

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Areia	25,00	1.4892	43.83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.7705	64.23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
PVMH150	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	366.83	643.01	1.162.17	2.172.01	2.651.81	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.6411	230.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.8841	55.45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.2422	81.34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
PVMH180	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	460.72	738.74	1.335.21	2.534.67	3.094.58	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.9066	289.42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2.3576	69.38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.8094	101.92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
PVCH80	DER	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	220.37	1.048.02	1.896.00	3.165.39	3.864.63	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.3825	137.25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.1484	33.80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.3598	49.33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
PVCH100	DER	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	248.24	1.162.58	2.101.25	3.512.07	4.287.89	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.4320	155.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.2865	37.86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.5263	55.37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
PVCH130	DER	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	289.11	1.329.50	2.402.95	4.021.56	4.909.93	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.5046	181.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.4892	43.83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.7705	64.23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
PVCH150	DER	P.V. Concreto armado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	366.83	1.615.42	2.919.74	4.901.99	5.981.84	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.6411	230.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.8841	55.45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.2422	81.34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
PVCH180	DER	P.V. Concreto armado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	460.72	1.961.76	3.545.72	5.968.20	7.286.58	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.8066	289.42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2.3576	69.38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.8094	101.92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
PVCH200	DER	P.V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	512.92	2.154.05	3.893.25	6.560.22	8.009.38	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.8975	322.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2.6274	77.33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	3.1298	113.54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
PVCH250	DER	P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	638.17	2.628.85	4.751.41	8.018.43	9.789.70	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	1.1180	401.15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	3.2610	95.97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	3.8879	141.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
VIGA080	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0,00	0,0000	63.35	253.09	457.45	773.89	944.85	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.1125	40.38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.3141	9.24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.3785	13.73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
VIGA100	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0,00	0,0000	68.93	285.76	516.48	871.17	1.063.61	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.1224	43.93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.3417	10.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.4118	14.94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
VIGA120	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0,00	0,0000	74.50	324.47	586.45	985.42	1.203.10	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.1323	47.48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.3693	10.87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.4451	18.15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
DISSPM	DER	Disipador de Energia cPedra de Mão tubo ø 0, 40	0,00	0,0000	289.08	347.43	627.95	1.264.46	1.543.78	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.3842	137.85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.5544	45.74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.9078	105.49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
DISSPM	DER	Disipador de Energia cPedra de Mão tubo ø 0, 60	0,00	0,0000	357.12	421.69	762.18	1.540.99	1.881.40	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.4730	169.70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.9179	56.44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	3.6104	130.98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
DISSPM	DER	Disipador de Energia cPedra de Mão tubo ø 0, 80	0,00	0,0000	572.09	660.44	1.193.69	2.426.22	2.962.18	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.7520	269.82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	3.0644	90.18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	5.8463	212.09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
DISSPM	DER	Disipador de Energia cPedra de Mão tubo ø 1,00	0,00	0,0000	830.11	943.66	1.705.59	3.479.36	4.247.95	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	1.0880	390.76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	4.4435	130.77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	8.5059	308.58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
DISSPM	DER	Disipador de Energia cPedra de Mão tubo ø 1,20	0,00	0,0000	1.128.51	1.270.99	2.297.20	4.696.70	5.734.20	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	1.4740	528.90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	6.0317	177.51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	11.6349	422.09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
DISSPM	DER	Disipador de Energia cPedra de Mão tubo ø 1,50	0,00	0,0000	1.867.72	2.062.24	3.727.33	7.857.29	9.348.78	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	2.4197	868.23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	9.9547	292.97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	19.4753	706.53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
EEEE001	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
0	0	Caf	420,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
EEEE002	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

[illegible]

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

										ORÇAMENTO COM BDI										PROPOSTA DA EMPRESA					
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÁO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÁO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÁO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÁO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	0	REVESTIMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	0,00	0,0000	0,00	0,65	0,00	0,65	0,79	m2	0,79	-	-	0,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
560100A	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0012	0,00	0,51	0,00	0,51	0,62	m2	0,62	-	-	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
589420A	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	540,00	1,0000	495,05	0,00	3.748,59	4.034,55	4.925,78	ton	-	4.925,78	4.925,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011	0,00	0,51	0,00	0,51	0,62	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
589190A	DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	560,00	1,0000	511,85	0,00	4.766,46	5.031,33	6.142,75	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012	0,00	0,51	0,00	0,51	0,62	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
589100A	DER	Fornecimento de CM-30 - imprimação	560,00	1,0000	511,85	0,00	5.894,81	6.077,86	7.420,45	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005	0,00	0,35	0,00	0,35	0,43	m2	0,43	-	-	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
589420B	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	540,00	1,0000	495,05	0,00	3.748,59	4.034,55	4.925,78	ton	-	4.925,78	4.925,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
521450A	DER	Pedra Irregular - sem colchão	38,00	0,3000	13,00	10,26	15,41	38,67	47,21	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
535200A	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	38,00	0,0770	3,34	7,18	4,64	15,16	18,51	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
521450B	DER	Retirada de Pedras Irregulares	0,00	0,0000	0,00	10,26	15,41	25,67	31,34	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
521450C	DER	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0,00	0,0000	0,00	10,26	15,41	25,67	31,34	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
535000A	DER	Paralelepípedos Regulares	39,00	0,2720	12,08	44,36	67,43	123,87	151,23	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
863000B	DER	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	16,00	0,0800	1,58	31,08	119,44	152,10	185,70	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
863000A	DER	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	16,00	0,1000	1,98	35,09	134,83	171,90	209,87	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
863000C	DER	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	16,00	0,1200	2,38	39,09	150,20	191,67	234,01	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
863000D	DER	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	16,00	0,1400	2,77	36,93	141,91	181,61	221,73	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
863000E	DER	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	16,00	0,1600	3,17	36,83	141,54	181,54	221,64	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
863000F	DER	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	16,00	0,2000	3,96	39,96	153,53	197,45	241,07	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
534906A	DER	Paver ou Bloket e=5cm - sem colchão	32,00	0,1400	5,17	27,59	53,88	86,54	105,78	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	32,00	0,1400	5,17	27,59	61,70	94,46	115,32	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
534908A	DER	Paver ou Bloket e=8cm - sem colchão	32,00	0,1800	6,65	27,59	64,86	99,10	120,99	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
534908B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - sem colchão	32,00	0,1800	6,65	27,59	73,73	107,97	131,82	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
534908C	DER	Paver ou Bloket e=10cm - sem colchão	32,00	0,2200	8,12	28,67	67,40	104,19	127,21	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
534908D	DER	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - sem colchão	32,00	0,2200	8,12	28,67	76,62	113,41	138,47	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101090A	SINAPI	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	40,00	0,3000	13,64	25,74	277,33	316,71	386,68	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
562100A	DER	Lama Asfáltica (faixa " 1 ") - 2 mm - exclusive emulsão (0,0015)	taxa RL	0,0015	0,71	2,81	0,35	3,87	4,72	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Área	245,00	0,0025	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0001	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Pó de Pedra	0,20	0,0024	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
589170A	DER	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 1	520,00	1,0000	478,25	0,00	3.923,89	4.183,27	5.107,36	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
562100B	DER	Lama Asfáltica (faixa " 2 ") - 4 mm - exclusive emulsão (0,0018)	taxa RL	0,0018	1,09	2,81	0,35	4,25	5,19	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Área	245,00	0,0038	1,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0002	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Pó de Pedra	0,20	0,0024	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
589170B	DER	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 2	520,00	1,0000	478,25	0,00	3.923,89	4.183,27	5.107,36	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
562200A	DER	Lama Asfáltica (faixa " 3 ") - 8 mm - exclusive emulsão (0,0020)	taxa RL	0,0020	1,73	3,40	0,80	5,93	7,24	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Área	245,00	0,0062	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0002	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Pó de Pedra	0,20	0,0043	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
589170C	DER	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 3	520,00	1,0000	478,25	0,00	3.923,89	4.183,27	5.107,36	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
562200B	DER	Lama Asfáltica (faixa " 4 ") -12 mm - exclusive emulsão (0,0026)	taxa RL	0,0026	3,33	3,40	0,80	7,53	9,19	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Área	245,00	0,0119	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal Hidratada CH-1																							

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI							TOTAL GLOBAL (R\$)
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00	ton		-	-	-	-	-	-	-
589320A	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-
534000B	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.0800	91.86	50.36	92.05	234.27	284.03	m3		-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
589320B	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	91.86	50.36	92.05	234.27	284.03	m3		-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	91.78	50.12	90.75	232.65	284.04	m3		-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	91.78	50.12	90.75	232.65	284.04	m3		-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	166.60	50.12	90.75	307.47	375.39	m3		-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245.00	0.2700	71.50	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	1.8900	5.47	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	2.3000	89.63	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-
534300E	DER	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	280.92	50.12	90.75	421.79	514.97	m3		-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245.00	0.5697	150.87	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0876	33.14	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	1.5233	4.44	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	2.3730	92.47	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-
570300A	DER	CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0400	48.46	93.67	93.21	235.34	287.32	ton		-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0150	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
589000B	DER	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton		-	-	-	-	-	-	-
570310A	DER	CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0400	48.46	76.08	89.85	214.39	261.75	ton		-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0150	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
589000C	DER	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton		-	-	-	-	-	-	-
570140	DER	CBUQ - REMENDO (MANUAL)	taxa CAP	0.0500	74.88	131.22	160.05	366.15	447.03	ton		-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245.00	0.1007	26.67	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0152	5.75	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
589000D	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton		-	-	-	-	-	-	-
570170	DER	CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)	taxa CAP	0.0500	74.88	98.45	160.05	294.38	359.41	ton		-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245.00	0.1007	26.67	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0152	5.75	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
589000E	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton		-	-	-	-	-	-	-
570200	DER	CBUQ - BINDER (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0450	46.74	93.62	96.36	236.72	289.01	ton		-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245.00	0.0150	3.97	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.9400	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
589000F	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton		-	-	-	-	-	-	-
570200	DER	CBUQ - Novos Traços - BINDER 2 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0440	46.56	93.62	96.36	236.54	288.79	ton		-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245.00	0.0143	3.79	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.9417	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-
589000F	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton		-	-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND		ORÇAMENTO COM BDI						TOTAL GLOBAL (R\$)
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8400	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
589000G	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	74.60	36.89	160.05	271.54	331.53	ton			-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	245.00	0.1000	26.48	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0150	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
589000H	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	
570000A	DER	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	72.98	36.89	160.05	269.92	329.95	ton			-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	245.00	0.0949	25.13	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0142	5.37	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8399	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
589000H	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	
570000A	DER	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	73.05	36.89	160.05	269.99	329.63	ton			-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	245.00	0.0950	25.16	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0143	5.41	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8407	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
589000H	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	
570000B	DER	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0580	74.88	36.89	160.05	271.82	331.87	ton			-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	245.00	0.1007	26.67	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0152	5.75	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
589000I	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	
570000C	DER	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0550	74.70	36.89	160.05	271.64	331.64	ton			-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	245.00	0.1002	26.54	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0151	5.71	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8297	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
589000J	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	
570000D	DER	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	74.60	36.89	160.05	271.54	331.53	ton		45.04	286.49	331.53	-	-	-	Informe o preço
transporte	0	Areia	245.00	0.1000	26.48	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0150	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	
570000E	DER	CBUQ - Novos traços - TRACO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0490	73.21	36.89	160.05	270.15	329.63	ton			-	-	-	-	-	Informe o preço
transporte	0	Areia	245.00	0.0955	25.29	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0144	5.45	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8381	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRACO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	73.24	36.89	160.05	270.18	329.96	ton			-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	245.00	0.0956	25.32	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0144	5.45	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8390	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0530	73.18	36.89	160.05	270.12	329.79	ton			-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	245.00	0.0954	25.26	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0144	5.45	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8372	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRACO 7 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0495	73.27	36.89	160.05	270.21	329.90	ton			-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	245.00	0.0957	25.34	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0144	5.45	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8404	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRACO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0490	73.34	36.89	160.05	270.28	329.98	ton			-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia																

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
5700000	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0590	73,27	36,89	160,05	270,21	329,90	ton															
transporte	0	Área	245,00	0,0957	25,24	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0144	5,45	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,8399	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465,00	1,0000	483,16	0,00	4.645,19	4.869,25	5.844,87	ton															
570360	DER	CBUQ c/ asfalto modificado pr polímero SBS(60/85)	taxa CAP SBS(60/85)	0,0590	74,60	76,23	112,98	263,81	322,08	ton															
transporte	0	Área	245,00	0,1000	26,48	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0150	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,8260	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
589040	DER	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado pr polímero	465,00	1,0000	483,16	0,00	5.994,67	6.143,46	7.500,55	ton															
570350	DER	CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8	taxa CAP borracha	0,0600	74,59	80,44	119,65	274,68	335,36	ton															
transporte	0	Área	245,00	0,1000	26,48	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0150	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,8250	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
589050	DER	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	465,00	1,0000	483,16	0,00	4.886,12	5,096,74	6,222,61	ton															
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	0,00	0,0000	264,27	8,30	305,60	578,17	705,89	m3															
transporte	0	Cimento	453,00	0,3300	119,18	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Área	27,00	0,9210	29,08	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	1,1000	41,79	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	27,00	2,3510	74,22	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	0,00	0,0000	178,58	8,30	177,21	364,09	444,51	m3															
transporte	0	Cimento	453,00	0,1200	43,34	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Área	27,00	0,8700	27,47	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	1,1000	41,79	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	27,00	2,0900	65,98	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	0,00	0,0000	202,26	19,56	222,58	444,40	542,57	m3															
transporte	0	Cimento	453,00	0,1800	65,01	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Área	27,00	1,0600	33,46	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	1,1100	42,17	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	22,00	2,3500	61,62	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto	0,00	0,0000	0,00	0,79	7,62	8,41	10,27	m2															
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	0,00	0,0000	0,00	5,75	6,16	11,91	14,54	m2															
511000	DER	Forma metálica para pavimento	0,00	0,0000	0,00	4,30	0,00	4,30	5,25	m2															
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)	0,00	0,0000	0,00	0,21	49,47	49,68	60,65	kg															
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	0,00	0,0000	0,00	0,44	1,31	1,75	2,14	m2															
507215	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para apoio de barra de transferência	0,00	0,0000	0,00	0,16	6,61	6,77	8,27	kg															
507210	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para barras de ligação	0,00	0,0000	0,00	0,12	6,89	7,01	8,56	kg															
507220	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 20mm	0,00	0,0000	0,00	0,06	8,12	8,18	9,99	kg															
507225	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 25mm	0,00	0,0000	0,00	0,06	8,12	8,18	9,99	kg															
507232	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 32mm	0,00	0,0000	0,00	0,06	8,12	8,18	9,99	kg															
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	20,00	0,0011	0,03	0,33	8,96	9,32	11,37	kg															
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0,00	0,0000	0,00	4,42	11,38	15,80	19,29	m															
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0,00	0,0000	0,00	3,12	11,93	15,05	18,37	m															
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0,00	0,0000	0,00	7,82	11,93	19,75	24,11	m															
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fckm = 4,5 MPa executado com pavimentadora	0,00	0,0000	259,34	12,91	317,15	589,40	719,60	m3															
transporte	0	Cimento	453,00	0,3800	137,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Área	27,00	0,7005	22,11	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	1,1160	42,40	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	22,00	2,1965	57,59	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
502646	DER	Pavimento de concreto Fckm=4,50MPa executado com régua vibratória	0,00	0,0000	259,34	66,85	320,09	646,28	789,05	m3															
transporte	0	Cimento	453,00	0,3800	137,24	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Área	27,00	0,7005	22,11	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-		-	<				

Planilha Base

phpN3VhLj_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND		ORÇAMENTO COM BDI							TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI			PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		
97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	0,00	0,0000	0,00	5,78	15,06	20,84	25,44	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97118	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	0,00	0,0000	0,00	3,70	13,30	17,00	20,76	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97119	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	0,00	0,0000	0,00	2,25	12,80	15,05	18,37	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	0,00	0,0000	0,00	1,40	8,38	9,78	11,94	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO, AF_03/2020	0,00	0,0000	0,00	2,90	241,41	244,31	296,28	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	4,00	2,4000	16,70	164,14	66,25	247,09	301,68	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	4,00	2,4000	16,70	233,35	62,01	312,06	381,00	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0		0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item			Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7	0	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND		ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)
589220M	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534300H	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	160.41	50.12	90.75	301.28	367.84	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Área	245.00	0.2700	71.50	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita (usina)	0.20	1.8900	5.47	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Massa	31.40	2.3000	83.44	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
589220N	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534300I	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	160.41	50.12	90.75	301.28	367.84	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Área	245.00	0.2700	71.50	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	1.8900	5.47	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	2.3000	83.44	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589220O	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534300J	DER	Pré-Misturado a Frio (Densso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	274.54	50.12	90.75	415.41	507.17	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Área	245.00	0.5697	150.87	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0876	33.14	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	1.5333	4.44	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	2.3730	86.09	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589320P	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Densso) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570300B	DER	CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0400	48.46	93.67	93.21	235.34	287.32	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Área	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0150	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000O	DER	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570310B	DER	CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0400	48.46	76.08	89.85	214.39	261.75	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Área	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0150	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000P	DER	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER	CBUQ - PASSEIO (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	74.60	36.89	160.05	271.54	331.53	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Área	245.00	0.1000	26.48	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0150	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000Q	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570400D	DER	CBUQ - PASSEIO (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	74.60	34.86	142.37	251.83	307.46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Área	245.00	0.1000	26.48	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0150	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000R	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER	CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0560	72.84	36.89	160.05	269.78	329.37	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Área	245.00	0.0944	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0142	5.37	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8354	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000Q	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER	CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 5 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0550	72.87	36.89	160.05	269.81	329.41	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Área	245.00	0.0945	25.03	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0142	5.37	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8363																					

[illegible][illegible]

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-
9	0	LUMINAÇÃO PÚBLICA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-
102102	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	413,91	10,526,00	10,939,91	13,356,54	UN	-	-	-	-	-	-	-
102103	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	421,05	11,744,42	12,165,47	14,852,82	UN	-	-	-	-	-	-	-
102104	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	433,29	15,147,40	15,580,69	19,022,46	UN	-	-	-	-	-	-	-
102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	445,54	18,683,56	19,129,10	23,354,72	UN	-	-	-	-	-	-	-
102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	452,68	23,517,20	23,969,88	29,264,83	UN	-	-	-	-	-	-	-
102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	479,20	32,932,32	33,411,52	40,792,12	UN	-	-	-	-	-	-	-
102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	495,54	38,367,68	38,893,22	47,484,73	UN	-	-	-	-	-	-	-
102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	20,82	33,97	54,79	66,89	UN	-	-	-	-	-	-	-
102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	20,81	124,73	145,54	177,69	UN	-	-	-	-	-	-	-
100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H= "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	0,00	0,0000	0,00	112,94	489,10	602,04	735,03	UN	-	-	-	-	-	-	-
100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	0,00	0,0000	0,00	73,67	2,684,86	2,758,53	3,367,89	UN	-	-	-	-	-	-	-
100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	0,00	0,0000	0,00	104,60	3,114,99	3,219,59	3,930,80	UN	-	-	-	-	-	-	-
100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	0,00	0,0000	0,00	123,23	2,346,26	2,469,49	3,015,00	UN	-	-	-	-	-	-	-
100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	0,00	0,0000	0,00	154,13	2,508,64	2,662,77	3,250,98	UN	-	-	-	-	-	-	-
100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	133,93	377,59	511,52	624,51	UN	-	-	-	-	-	-	-
100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	143,97	416,18	560,15	683,89	UN	-	-	-	-	-	-	-
100580	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	187,61	432,26	619,87	756,80	UN	-	-	-	-	-	-	-
100581	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	148,90	435,32	584,22	713,27	UN	-	-	-	-	-	-	-
100582	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	227,98	463,94	691,92	844,77	UN	-	-	-	-	-	-	-
100583	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	155,10	455,11	610,21	745,01	UN	-	-	-	-	-	-	-
100584	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	202,38	472,58	674,96	824,06	UN	-	-	-	-	-	-	-
100585	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	166,46	494,12	660,58	806,50	UN	-	-	-	-	-	-	-
100586	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	241,49	522,22	763,71	932,41	UN	-	-	-	-	-	-	-
100587	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	179,39	533,61	713,00	870,50	UN	-	-	-	-	-	-	-
100588	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	237,67	555,48	793,15	968,36	UN	-	-	-	-	-	-	-
100589	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	227,27	567,65	794,92	970,52	UN	-	-	-	-	-	-	-
100590	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	285,63	588,60	874,23	1,067,35	UN	-	-	-	-	-	-	-
100591	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	207,16	579,22	786,38	960,09	UN	-	-	-	-	-	-	-
100592	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	255,36	596,73	852,09	1,040,32	UN	-	-	-	-	-	-	-
100593	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	222,62	619,76	842,38	1,028,46	UN	-	-	-	-	-	-	-
100594	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	303,69	650,00	953,69	1,154,36	UN	-	-	-	-	-	-	-
100595	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	269,43	741,01	1,010,44	1,233,65	UN	-	-	-	-	-	-	-
100596	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	378,20	782,33	1,160,53	1,416,89	UN	-	-	-	-	-	-	-
100597	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	337,81	835,73	1,173,54	1,432,77	UN	-	-	-	-	-	-	-
100598	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	427,43	869,87	1,297,30	1,583,87	UN	-	-	-	-	-	-	-
		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9															

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UNID	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL (R\$)
100503	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	580,93	987,12	1.568,05	1.914,43	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100504	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	167,46	497,04	664,50	811,29	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100505	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	347,01	716,03	1.063,04	1.297,87	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100506	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	606,24	1.025,29	1.631,53	1.991,93	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100507	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	169,87	512,78	682,65	833,45	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100508	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	353,82	733,46	1.087,28	1.327,46	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100509	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	620,42	1.045,22	1.665,64	2.033,58	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100510	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	172,00	528,71	700,71	855,50	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100511	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	255,66	627,21	882,87	1.077,90	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100512	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	360,32	750,76	1.111,08	1.356,52	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100513	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	634,39	1.064,57	1.698,96	2.074,26	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100514	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	263,87	660,27	924,14	1.128,28	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100515	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	373,28	785,01	1.158,29	1.414,16	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100516	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	664,84	1.104,46	1.769,30	2.160,14	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100517	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	386,34	819,02	1.205,36	1.471,62	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100518	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	692,77	1.151,00	1.843,77	2.251,06	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00	0,0000	0,00	0,65	0,17	0,82	1,00	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,00	0,0000	0,00	7,84	2,31	9,95	12,15	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	0,00	0,0000	0,00	5,08	1,51	6,59	8,05	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO FREQUÊNCIA 60 HZ CMJ. AF_05/2015	0,00	0,0000	0,00	11,52	3,52	15,04	18,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (7X40 CMJ). AF_05/2015	0,00	0,0000	0,00	32,75	10,15	42,90	52,38	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,00	0,0000	0,00	20,30	107,12	127,42	155,57	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	401,47	1.106,69	1.508,16	1.841,31	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101490	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	421,18	1.188,18	1.609,36	1.964,87	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101491	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	393,63	1.232,67	1.626,30	1.985,55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101492	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	409,22	1.364,37	1.773,59	2.165,38	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	384,03	1.104,32	1.488,35	1.817,13	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101494	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	403,74	1.185,81	1.589,55	1.940,68	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101495	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	376,19	1.230,30	1.606,49	1.961,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101496	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	391,77	1.362,01	1.753,78	2.141,19	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	430,42	1.354,40	1.784,82	2.179,09	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101498	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	460,26	1.477,74	1.938,00	2.366,10	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101499	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	418,56	1.545,08	1.963,64	2.397,41	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101500	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	436,50	1.731,67	2.168,17	2.647,12	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	416,62	1.356,91	1.773,53	2.165,30	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	446,46	1.480,25	1.926,71	2.352,32	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101503	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	404,76	1.547,59	1.952,35	2.383,62	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101504	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	422,70	1.734,18	2.156,88	2.633,33	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										ORÇAMENTO COM BDI				PROPOSTA DA EMPRESA											
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	463.54	1.937.40	2.400.94	2.931.31	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	445.86	1.472.32	1.918.18	2.341.91	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	485.64	1.636.78	2.122.42	2.591.26	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101511	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	430.06	1.726.55	2.156.61	2.633.01	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	450.31	1.967.04	2.417.35	2.951.34	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101513	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	172.87	651.67	824.54	1.006.68	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101514	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	196.52	749.46	945.98	1.154.95	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101515	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	163.46	802.85	966.31	1.179.77	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101516	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	168.95	931.07	1.100.02	1.343.01	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101517	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	155.39	649.33	804.72	992.48	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101518	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	179.05	747.11	926.16	1.130.75	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101519	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	145.99	800.50	946.49	1.155.57	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101520	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	151.47	928.73	1.080.20	1.318.82	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101521	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	205.16	911.50	1.116.66	1.363.33	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101522	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	240.63	1.058.19	1.298.82	1.585.73	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101523	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	191.09	1.138.22	1.329.31	1.622.95	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101524	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	199.30	1.330.59	1.529.89	1.867.84	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101525	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	191.33	914.04	1.105.37	1.349.55	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101526	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	226.81	1.060.72	1.287.53	1.571.95	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101527	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	177.27	1.140.75	1.318.02	1.609.17	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101528	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	185.48	1.333.12	1.518.60	1.854.06	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101529	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	237.55	1.013.14	1.250.69	1.526.97	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101530	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	284.87	1.208.70	1.493.57	1.823.50	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101531	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	218.79	1.315.44	1.534.23	1.873.14	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101532	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	229.75	1.571.91	1.801.66	2.199.65	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101533	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	234.29	1.042.81	1.267.10	1.547.00	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101534	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	271.62	1.238.36	1.509.98	1.843.53	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	205.55	1.345.09	1.550.64	1.893.18	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
101536	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	216.50	1.601.57	1.818.07	2.219.68	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
16.105.00000.SER	PINI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	204.63	1.648.94	1.853.57	2.263.02	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
16.105.00001.SER	PINI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	245.55	1.787.83	2.033.38	2.482.55	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
16.105.00002.SER	PINI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	409.26	2.050.17	2.459.43	3.002.72	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
16.105.000033.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 15 a 20 KW	0,00	0,0000	0,00	491.11	2.287.88	2.778.99	3.392.87	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
16.105.000034.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 20 a 25 KW	0,00	0,0000	0,00	613.88	3.667.94	4.281.82	5.227.67	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
16.105.000035.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 25 a 30 KW	0,00	0,0000	0,00	736.66	4.483.99	5.220.65	6.373.89	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	0,00	0,0000	0,00	35.01	33.53	68.54	83.68	UN		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	10.25	10.74	20.99	25.63	M		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	10.77	11.17	21.94	26.79	M		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
10222	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	0,00	0,0000	0,00	12.22	12.70	23.92	28.77	M		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UNID	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA					
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	7,01	7,62	14,63	17,86	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	10,25	11,43	21,68	26,47	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	10,76	12,94	23,70	28,94	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	11,41	17,90	29,31	35,78	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	2,87	4,77	7,64	9,33	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	3,33	6,26	9,59	11,71	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	4,04	11,23	15,27	18,64	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	5,85	5,40	11,25	13,74	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	6,31	6,80	13,11	16,01	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	7,00	11,43	18,43	22,50	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91874	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	5,73	2,92	8,65	10,56	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91875	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	6,49	3,69	10,18	12,43	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91876	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	7,54	4,72	12,26	14,97	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91877	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	8,76	6,36	15,12	18,46	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91878	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	4,37	2,47	6,84	8,35	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91879	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	5,10	3,26	8,36	10,21	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91880	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	6,19	4,25	10,44	12,75	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91881	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	7,39	5,92	13,31	16,25	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91882	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	8,53	3,88	12,41	15,15	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91884	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	9,28	4,65	13,93	17,01	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91885	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	10,32	5,63	15,95	19,47	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91886	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	11,50	7,26	18,76	22,90	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	8,58	6,47	15,05	18,37	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91889	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	8,58	6,07	14,65	17,89	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	9,70	6,90	16,60	20,27	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91892	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	9,69	9,55	19,24	23,49	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	11,31	9,33	20,64	25,20	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	13,09	10,64	23,73	28,97	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91898	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	13,07	13,54	26,61	32,49	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	6,52	5,77	12,29	15,00	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91901	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	6,52	5,37	11,89	14,52	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	7,64	6,21	13,85	16,91	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91895	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	11,29	12,04	23,33	28,48	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91907	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	9,20	11,36	20,56	25,10	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	15,41	13,43	28,84	35,21	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91904	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	7,62	8,87	16,49	20,13	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	9,22	8,65	17,87	21,82	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	11,05	9,98	21,03	25,68	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91910	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	11,03	12,88	23,91	29,19	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	12,79	7,90	20,69	25,26	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015																					

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UND	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÁO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÁO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÁO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	17,16	12,02	29,18	35,63	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	17,16	14,90	32,06	39,14	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	10,55	8,27	18,82	22,98	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	12,13	10,93	23,06	28,15	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	14,48	20,21	34,69	42,35	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	16,06	26,01	42,07	51,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	20,00	42,96	62,96	76,87	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	15,83	12,90	28,73	35,08	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	18,16	18,52	36,68	44,78	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	21,73	38,97	60,70	74,11	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	24,08	39,84	63,92	78,04	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	29,99	73,88	103,87	126,81	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97559	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	9,70	6,60	16,30	19,90	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97562	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	7,64	5,91	13,55	16,54	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97564	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	13,88	8,00	21,88	26,71	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	4,93	6,37	11,30	13,80	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	5,59	7,75	13,34	16,29	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	6,54	11,38	17,92	21,88	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	7,61	14,81	22,42	27,37	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	3,76	6,01	9,77	11,93	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	4,42	7,39	11,81	14,42	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	5,36	11,04	16,40	20,62	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	6,39	14,45	20,84	25,44	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	7,67	7,26	14,93	18,23	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	8,30	8,67	16,97	20,72	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	9,25	12,30	21,55	26,31	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	10,29	15,69	25,98	31,72	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	5,27	16,34	21,61	26,38	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	6,04	25,87	31,91	38,96	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	7,22	37,23	44,45	54,27	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	8,01	46,33	54,34	66,34	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	9,99	72,10	82,09	109,22	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97526	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	9,49	10,26	19,75	24,11	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97527	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	12,25	11,86	24,11	29,44	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97528	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	16,03	15,09	31,12	37,99	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97529	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	6,62	5,54	12,36	15,09	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97530	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	7,32	6,31	13,63	16,64	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97531	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	7,91	8,28	16,19	19,77	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97573	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	4,52	4,22	8,74	10,67	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97574	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	5,91	5,70	11,61	14,17	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97575	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	6,13	3,96	10,09	12,32	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97576	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	6,77	4,99	11,76	14,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97578	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	7,72	6,32	14,04	17,14	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97572	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	3,52	3,18	6,70	8,18	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97545	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	9,36	15,44	24,80	30,28	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97546	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	11,20	19,35	30,55	37,30	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97547	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEM PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	13,71	33,87	47,58	58,09	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97548	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEM PESADO, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	16,66	35,83	52,49	64,09	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97549	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	17,33	18,04	35,37	43,18	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97550	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	18,96	21,91	40,87	49,90	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97551	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEM PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	21,26	36,31	57,57	70,29	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UNID	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI - MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI - MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
95757	SINAPI	LULA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120205	0,00	0,0000	0,00	10,54	5,33	15,87	19,38	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95758	SINAPI	LULA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120205	0,00	0,0000	0,00	11,74	6,03	17,77	21,70	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95759	SINAPI	LULA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120205	0,00	0,0000	0,00	13,40	8,31	21,71	26,51	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95760	SINAPI	LULA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120205	0,00	0,0000	0,00	15,31	10,70	26,01	31,76	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120205	0,00	0,0000	0,00	11,44	11,05	22,49	27,46	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120205	0,00	0,0000	0,00	12,26	12,91	25,17	30,73	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91841	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120205	0,00	0,0000	0,00	12,27	12,20	24,47	29,88	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120205	0,00	0,0000	0,00	4,05	4,40	8,45	10,32	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120205	0,00	0,0000	0,00	4,84	6,24	11,08	13,53	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120205	0,00	0,0000	0,00	4,85	5,53	10,38	12,67	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120205	0,00	0,0000	0,00	7,03	5,09	12,12	14,80	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120205	0,00	0,0000	0,00	7,82	6,82	14,64	17,87	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120205	0,00	0,0000	0,00	7,83	6,16	13,99	17,08	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	0,00	0,0000	0,00	3,16	6,29	9,45	11,54	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	0,00	0,0000	0,00	4,44	9,02	13,46	18,43	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	0,00	0,0000	0,00	7,10	12,94	20,04	24,47	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	0,00	0,0000	0,00	8,09																			

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UNID		ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA					
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI			PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/0,1 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 07/2020	0,00	0,0000	0,00	0,08	90,16	90,24	110,17	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/0,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 07/2020	0,00	0,0000	0,00	0,08	117,89	117,97	144,03	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	10,81	18,53	29,34	35,82	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	12,80	20,09	32,89	40,16	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	10,81	18,47	27,28	33,31	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	11,97	23,04	35,01	42,74	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	15,15	24,75	39,90	48,71	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	11,97	25,40	37,37	45,63	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	13,60	30,71	44,31	54,10	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	14,81	18,22	33,03	40,33	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	18,33	26,81	45,14	55,11	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	23,23	39,64	62,87	76,76	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	16,83	20,88	37,71	46,04	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	21,48	31,60	53,08	64,81	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	28,04	45,47	73,51	89,75	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	18,84	26,33	45,17	55,15	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	24,68	31,61	56,29	68,72	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	32,86	49,14	82,00	100,11	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95804	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	10,88	17,10	27,18	33,18	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	11,26	17,49	28,75	35,10	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	12,89	18,65	31,54	38,51	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	12,66	19,32	31,98	39,04	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	16,17	20,49	36,66	44,76	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	21,08	24,57	45,65	55,73	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95810	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	3,85	16,06	19,91	24,31	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	7,36	17,24	24,60	30,03	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	12,28	21,30	33,58	41,00	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	5,13	18,03	23,16	28,28	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	9,83	19,58	29,41	35,91	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	16,38	26,95	43,33	52,90	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	15,25	23,54	38,79	47,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	21,08	24,92	46,00	56,16	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016_P	0,00	0,0000	0,00	29,27	34,67	63,94	78,06	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" x 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2015	0,00	0,0000	0,00	10,42	11,74	22,16	27,06	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" x 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2015	0,00	0,0000	0,00	10,43	9,19	19,62	23,95	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" x 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2015	0,00	0,0000	0,00	26,03	12,23	38,26	46,71	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" x 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2015	0,00	0,0000	0,00	13,83	8,19	22,02	26,88	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" x 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2015	0,00	0,0000	0,00	7,88	6,19	14,07	17,18	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" x 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2015	0,00	0,0000	0,00	26,98	15,82	42,80	52,25	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" x 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2015	0,00	0,0000	0,00	14,36	11,65	26,01	31,76	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" x 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2015	0,00	0,0000	0,00	8,13	9,60	17,73	21,65	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" x 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2015	0,00	0,0000	0,00	10,44	6,65	17,09	20,87	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92966	SINAPI	CAIXA SEXTÁVADA 3" x 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2015	0,00	0,0000	0,00	10,44	4,92	15,36	18,79	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" x 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2015	0,00	0,0000	0,00	26,04	10,53	36,57	44,65	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" x 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2015	0,00	0,0000	0,00	13,83	6,50	20,33	24,82	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" x 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2015	0,00	0,0000	0,00	7,89	4,49	12,38	15,11	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92870	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" x 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2015	0,00	0,0000	0,00	26,98	12,66	39,64	48,40	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" x 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2015	0,00	0,0000	0,00	14,36	8,49	22,85	27,90	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" x 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2015	0,00	0,0000	0,00	8,15	6,42	14,57	17,79	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF- 12/2020	0,00	0,0000	0,00	91,43	93,68	185,11	226,00	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF- 12/2020	0,00	0,0000	0,00	143,35	148,83	292,18	356,72	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M. AF- 12/2020	0,00	0,0000	0,00	267,31	296,35	563,66	688,17	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

											ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI - MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI - MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
					TRANSPO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI																
97948	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	1.004,33	2.274,89	3.279,02	4.003,36	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	375,52	870,54	1.246,06	1.521,31	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97955	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	774,00	1.951,61	2.725,61	3.327,79	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	111,90	103,57	215,47	263,07	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	200,75	200,70	401,45	490,13	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	278,86	277,16	556,02	678,84	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	268,16	338,29	606,45	740,41	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	24,69	84,93	109,62	133,84	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	35,24	135,47	170,71	208,42	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	61,30	267,22	328,52	401,09	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	102,65	530,54	633,19	773,06	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	139,03	825,55	964,58	1.177,66	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	8,79	7,51	16,30	19,90	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	6,01	6,60	12,61	15,40	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	4,28	6,00	10,28	12,55	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91949	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,42	12,18	22,60	27,59	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,05	11,03	18,08	22,07	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91951	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	5,01	10,37	15,38	18,78	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	71,52	121,16	192,68	235,24	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	39,81	1.693,95	1.733,76	2.116,75	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97269	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	171,84	4.020,17	4.192,01	5.118,03	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	257,76	7.813,44	8.071,20	9.954,13	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	343,68	10.417,94	10.761,62	13.138,86	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	24,99	353,96	378,95	462,66	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	16,19	79,05	95,24	116,28	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	14,37	51,68	66,05	80,64	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	71,50	465,59	537,09	655,73	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	28,06	517,13	545,19	665,62	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	33,72	594,71	628,43	767,25	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	33,86	863,40	897,26	1.095,46	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	33,78	1.233,93	1.267,71	1.547,75	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	27,81	492,32	520,13	635,03	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	6,68	122,87	129,55	158,17	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	9,31	151,25	160,56	196,02	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	19,02	315,09	334,11	407,91	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101904	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	36,74	1.175,11	1.211,85	1.479,55	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	1,63	10,82	12,45	15,20	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	2,21	11,02	13,23	16,15	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	3,10	11,61	14,71	17,96	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	3,10	11,61	14,71	17,96	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	4,27	12,25	16,52	20,17	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00																						

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UNO	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OBRIGATORIO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,00	0,0000	0,00	9,91	71,85	81,16	99,09	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,00	0,0000	0,00	12,82	73,83	86,65	105,79	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,00	0,0000	0,00	19,03	76,30	95,33	116,39	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,00	0,0000	0,00	26,66	79,81	106,47	129,99	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,00	0,0000	0,00	9,31	87,23	96,54	117,87	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,00	0,0000	0,00	36,75	133,72	170,47	208,13	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101663	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0,00	0,0000	0,00	17,28	13,80	31,08	37,95	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101664	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0,00	0,0000	0,00	17,28	14,97	32,25	39,37	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101665	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0,00	0,0000	0,00	17,26	20,04	37,30	45,54	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,00	0,0000	0,00	62,12	390,30	452,42	552,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,00	0,0000	0,00	62,11	608,13	670,24	818,30	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,00	0,0000	0,00	62,11	997,41	1.059,52	1.293,57	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,00	0,0000	0,00	62,11	1.348,63	1.410,74	1.722,37	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,00	0,0000	0,00	62,11	2.184,04	2.246,15	2.742,32	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800V/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,00	0,0000	0,00	62,11	4.603,78	4.665,89	5.696,59	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	10,93	10,72	21,65	26,43	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	16,93	17,33	34,26	41,83	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	22,83	24,02	46,85	57,20	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	28,85	30,61	59,46	72,59	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	18,90	20,53	39,43	48,14	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	24,92	27,12	52,04	63,54	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	34,80	37,31	72,11	88,04	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	40,82	43,90	84,72	103,43	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	30,81	33,81	64,62	78,89	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	36,83	40,40	77,23	94,29	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	26,85	30,35	57,20	69,84	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	32,87	36,94	69,81	85,23	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91970	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	39,13	43,70	82,83	101,13	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	46,19	54,72	100,91	123,20	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	43,14	47,24	90,38	110,34	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	50,20	58,26	108,46	132,42	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91974	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	35,11	40,24	75,35	91,99	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (5 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	42,17	51,26	93,43	114,07	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91976	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	51,13	59,83	110,96	135,47	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91977	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	58,19	70,85	129,04	157,54	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	22,83	22,85	45,68	56,77	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	28,85	29,44	58,29	71,17	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	34,80	34,97	69,77	85,18	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	40,82	41,56	82,38	100,58	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	30,81	32,64	63,45	77,47	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	36,83	39,23	76,06	92,86	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92034	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	34,80	36,14	70,94	86,61	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	40,82	42,73	83,55	102,01	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	14,89	14,25	29,14	35,58	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	20,91	20,84	41,75	50,97	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	26,85	27,55	54,40	66,42	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	32,87	34,14	67,01	81,81	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	38,77	40,83	79,60	97,18	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	44,79	47,25	92,04	112,00	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

											ORÇAMENTO COM BDI										PROPOSTA DA EMPRESA				
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI																
92023	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	44.79	46.25	91.04	111.15	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0,00	0,0000	0,00	18.89	26.01	44.90	54.82	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0,00	0,0000	0,00	24.91	32.60	57.51	70.21	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0,00	0,0000	0,00	18.89	24.76	43.65	53.29	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0,00	0,0000	0,00	24.91	31.35	56.26	68.69	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0,00	0,0000	0,00	18.89	26.01	44.90	54.82	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0,00	0,0000	0,00	24.91	32.60	57.51	70.21	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0,00	0,0000	0,00	18.89	24.76	43.65	53.29	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0,00	0,0000	0,00	24.91	31.35	56.26	68.69	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/60W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0,00	0,0000	0,00	10.88	82.97	93.85	114.98	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/60W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0,00	0,0000	0,00	16.87	89.59	106.46	129.98	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91984	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPANHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0,00	0,0000	0,00	10.93	9.57	20.50	25.03	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPANHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0,00	0,0000	0,00	16.95	16.16	33.11	40.42	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91986	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0,00	0,0000	0,00	16.95	24.77	41.72	50.94	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0,00	0,0000	0,00	22.97	31.36	54.33	66.33	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91988	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINITERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0,00	0,0000	0,00	10.91	13.79	24.70	30.16	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91989	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINITERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0,00	0,0000	0,00	16.93	20.38	37.31	45.55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	24.03	16.09	40.12	48.98	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	24.02	18.36	42.38	51.74	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	30.05	22.68	52.73	64.38	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	30.05	24.94	54.99	67.14	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	14.89	13.08	27.97	34.15	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	14.88	15.35	30.23	36.91	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	20.91	19.67	40.58	49.54	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	20.90	21.94	42.84	52.30	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	11.38	11.88	23.26	28.40	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	11.38	14.14	25.52	31.16	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	17.40	18.47	35.87	43.79	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	17.40	20.73	38.13	46.55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	26.87	25.19	52.06	63.56	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	26.85	29.73	56.58	69.08	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	32.89	31.78	64.67	78.96	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	32.87	36.32	69.19	84.47	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	19.78	22.81	42.59	52.00	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	19.77	27.34	47.11	57.52	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	25.79	29.41	55.20	67.39	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	25.79	33.93	59.72	72.91	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	38.79	37.30	76.09	92.90	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92011	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	38.77	44.10	82.87	101.18	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	44.81	43.89	88.70	108.29	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	44.79	50.69	95.48	116.57	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	28.18	33.74	61.92	75.60	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92015	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	28.18	40.52	68.70	83.88	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	34.19	40.34	74.53	90.99	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	34.19	47.12	81.31	99.27	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92018	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	37.10	44.84	81.94	100.04	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	44.16	55.86	100.02	122.11	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92020	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E																							

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item			Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UNO	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA								
							TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OBRIGADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI + MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
93128			SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 020209	0,00	0,0000	0,00	127,90	88,97	216,87	264,78	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93137			SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 020209	0,00	0,0000	0,00	143,14	111,63	254,77	311,05	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93138			SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 020209	0,00	0,0000	0,00	138,47	101,95	240,42	293,53	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93139			SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 020209	0,00	0,0000	0,00	164,36	137,43	301,79	368,46	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93140			SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 062018	0,00	0,0000	0,00	156,72	128,37	285,09	348,07	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97595			SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	19,78	88,76	108,54	132,52	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97596			SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	19,79	57,28	77,07	94,09	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97597			SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	13,17	61,59	74,76	91,27	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97598			SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	13,17	57,57	70,74	86,37	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97599			SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	6,28	19,87	26,15	31,93	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97583			SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 062020	0,00	0,0000	0,00	12,77	77,49	90,26	110,20	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101662			SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 062020	0,00	0,0000	0,00	55,38	671,78	727,16	887,79	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101652			SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_ 062020	0,00	0,0000	0,00	44,97	483,90	528,87	645,70	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101653			SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E INSTA ATE 500 W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV - COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_ 062020	0,00	0,0000	0,00	76,59	225,56	302,15	368,89	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97584			SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	12,77	112,40	125,17	152,82	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97585			SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	14,52	106,38	120,90	147,61	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97586			SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	14,52	148,54	163,06	199,08	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97587			SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	12,44	282,04	294,48	359,53	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97589			SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	18,78	28,00	46,78	57,11	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97590			SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	18,77	86,25	105,02	128,22	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97591			SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	24,26	113,41	137,67	168,08	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103782			SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020202	0,00	0,0000	0,00	17,38	22,13	39,51	48,24	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97593			SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	15,73	133,28	149,01	181,93	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97594			SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	20,47	116,98	137,45	167,81	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101666			SINAPI	REFLETOR TRIANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 062020	0,00	0,0000	0,00	27,62	383,13	410,75	501,48	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97600			SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	14,59	330,52	345,11	421,34	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97601			SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	14,59	349,57	364,16	444,60	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97611			SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	5,80	20,04	25,84	31,55	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97612			SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	5,80	22,17	27,97	34,15	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97615			SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 1618 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200_P	0,00	0,0000	0,00	8,68	48,13	56,81	69,36	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97616			SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 3236 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200_P	0,00	0,0000	0,00	8,68	56,19	64,87	79,20	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97617			SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 2040 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200_P	0,00	0,0000	0,00	8,68	55,86	64,54	78,80	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97618			SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200_P	0,00	0,0000	0,00	8,68	51,13	59,81	73,02	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97613			SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCÚRIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	5,80	29,26	35,06	42,80	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97614			SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	5,79	54,85	60,64	74,04	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101648			SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 082020	0,00	0,0000	0,00	1,27	53,18	54,45	66,48	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101649			SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 082020	0,00	0,0000	0,00	1,27	61,43	62,70	76,55	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101650			SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 082020	0,00	0,0000	0,00	1,27	71,55	72,82	88,91	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101640			SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 082020	0,00	0,0000	0,00	1,27	98,14	99,41	121,37	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101641			SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 082020	0,00	0,0000	0,00	1,27	50,37	51,64	63,05	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101642			SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 082020	0,00	0,0000	0,00	1,27	24,79	26,06	31,82	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101643			SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 082020	0,00	0,0000	0,00	1,27	43,84	45,11	55,07	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101644			SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 082020	0,00	0,0000	0,00	1,27	59,67	60,94	74,40	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101645			SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 082020	0,00	0,0000	0,00	1,24	30,57	31,81	38,84	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101646			SINAPI	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 082020	0,00	0,0000	0,00	1,24	40,96	42,20	51,52	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101647			SINAPI	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 082020	0,00	0,0000	0,00	1,24	76,12	77,36	94,45	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102085			SINAPI	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 060200	0,00	0,0000	0,00	31,39	177,72	209,11	255,30	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97605			SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUIA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	16,59	80,16	96,75	118,12	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UNID	ORÇAMENTO COM BDI						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)
101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2020	0,00	0,0000	0,00	18,08	1.237,54	1.255,62	1.532,99	UN	-	-	-	-	-	-	-
97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	16,59	89,11	105,70	128,05	UN	-	-	-	-	-	-	-
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	19,35	97,37	116,72	142,50	UN	-	-	-	-	-	-	-
97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	19,35	106,32	125,67	153,43	UN	-	-	-	-	-	-	-
100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 910 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020 F	0,00	0,0000	0,00	8,69	18,39	27,08	33,06	-	-	-	-	-	-	-	-
100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020 F	0,00	0,0000	0,00	8,69	22,52	31,21	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-
100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	12,77	77,49	90,26	110,20	-	-	-	-	-	-	-	-
100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	29,05	212,75	241,80	295,21	-	-	-	-	-	-	-	-
100906	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	29,05	297,07	326,12	398,16	-	-	-	-	-	-	-	-
100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	5,79	63,21	69,00	84,24	UN	-	-	-	-	-	-	-
100920	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	5,79	110,39	116,18	141,94	UN	-	-	-	-	-	-	-
97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	5,81	11,08	16,89	20,62	UN	-	-	-	-	-	-	-
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	5,81	12,01	17,82	21,76	UN	-	-	-	-	-	-	-
101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	38,45	90,22	128,67	157,09	UN	-	-	-	-	-	-	-
97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_ 11/2017	0,00	0,0000	0,00	10,34	19,81	30,15	36,81	UN	-	-	-	-	-	-	-
101538	SINAPI	ARMACÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	10,77	29,33	40,10	48,96	UN	-	-	-	-	-	-	-
101539	SINAPI	ARMACÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	21,54	47,52	69,06	84,32	UN	-	-	-	-	-	-	-
101540	SINAPI	ARMACÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	32,33	81,19	113,52	138,60	UN	-	-	-	-	-	-	-
101541	SINAPI	ARMACÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	43,10	105,63	148,73	181,58	UN	-	-	-	-	-	-	-
101542	SINAPI	ARMACÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	8,99	22,25	31,24	38,14	UN	-	-	-	-	-	-	-
101543	SINAPI	ARMACÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	17,98	39,11	57,09	69,70	UN	-	-	-	-	-	-	-
101544	SINAPI	ARMACÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	26,97	62,98	89,95	109,82	UN	-	-	-	-	-	-	-
101545	SINAPI	ARMACÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	35,96	92,11	128,07	156,36	UN	-	-	-	-	-	-	-
101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	1,77	30,10	31,87	38,91	UN	-	-	-	-	-	-	-
101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	1,77	97,09	98,86	120,70	UN	-	-	-	-	-	-	-
101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	1,78	6,46	8,24	10,06	UN	-	-	-	-	-	-	-
101549	SINAPI	GRANPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AERÉAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	5,79	13,82	19,61	23,94	UN	-	-	-	-	-	-	-
101553	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	4,53	9,35	13,88	16,95	UN	-	-	-	-	-	-	-
101554	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	4,54	6,17	10,71	13,08	UN	-	-	-	-	-	-	-
101555	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	4,57	3,26	7,83	9,56	UN	-	-	-	-	-	-	-
101556	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	4,57	2,80	7,37	9,00	UN	-	-	-	-	-	-	-
101626	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2020	0,00	0,0000	0,00	9,10	165,47	174,57	213,13	UN	-	-	-	-	-	-	-
101627	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2020	0,00	0,0000	0,00	9,10	260,91	270,01	329,66	UN	-	-	-	-	-	-	-
101628	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2020	0,00	0,0000	0,00	9,10	121,32	130,42	159,23	UN	-	-	-	-	-	-	-
101629	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2020	0,00	0,0000	0,00	9,10	144,06	153,16	186,99	UN	-	-	-	-	-	-	-
100921	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2x40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	24,17	48,65	72,82	88,91	UN	-	-	-	-	-	-	-
100922	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1x30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	16,64	35,48	52,12	63,63	UN	-	-	-	-	-	-	-
100923	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1x40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	16,64	43,00	59,64	72,81	UN	-	-	-	-	-	-	-
101661	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	56,20	76,95	133,15	162,56	UN	-	-	-	-	-	-	-
101651	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	9,65	61,44	71,09	86,79	UN	-	-	-	-	-	-	-
101630	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	19,97	64,86	84,83	103,57	UN	-	-	-	-	-	-	-
101631	SINAPI	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2020	0,00	0,0000	0,00	9,11	30,65	39,76	48,54	UN	-	-	-	-	-	-	-
101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2020	0,00	0,0000	0,00	0,77	37,69	38,46	46,96	UN	-	-	-	-	-	-	-
101633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2020	0,00	0,0000	0,00	8,48	98,47	106,95	130,58	UN	-	-	-	-	-	-	-
101636	SINAPI	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,60 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2020	0,00	0,0000	0,00	38,54	124,77	163,31	199,39	UN	-	-	-	-	-	-	-
101637	SINAPI	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,60 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2020	0,00	0,0000	0,00	38,54	119,71	158,25	193,21	UN	-	-	-	-	-	-	-
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	0,00	0,0000	0,00	11,63	66,05	77,68	94,84	UN	-	-	-	-	-	-	-
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	0,00	0,0000	0,00	18,20	98,04	116,24	141,92	UN	-	-	-	-	-	-	-
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	0,00	0,0000	0,00	55,46	79,79	135,25	165,13	UN	-	-	-	-	-	-	-
96988	SINAPI	MASTRO 1 1/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	0,00	0,0000	0,00	7,80	159,36	167,16	204,09	UN	-	-	-	-	-	-	-
66623	CONATA	CORDEAÇÃO DE COBRE NÚ 16 MM; NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	0,00	0,0000	0,00	11,67	26,70	38,46	46,66	UN	-	-	-	-	-	-	-

[illegible]

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

[illegible]

[illegible]

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

[illegible]

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Município:

BOM SUCESSO DO SUL

SAM

95

Projeto :

PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOTE

1

Local da Obra :

RUA 03 - COLOCAR O NOME CORRETO DA VIA

Fonte do Recurso:

PAM

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

Tabela Referência: DERPR de SETEMBRO/2023 sem desonera

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 07/02/2024 - We

Código Item

Origem

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

DMT km

CONSUMO (ton)

TRANSP

MÃO DE OBRA

MATERIAL

PREÇO UNIT. SEM BDI

PREÇO UNIT. COM BDI

UNID

QUANTIDADE

PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI

PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI

PREÇO UNITÁRIO COM BDI

VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)

VALOR DO MATERIAL (R\$)

TOTAL ITEM (R\$)

TOTAL GLOBA (R\$)

1

SERVIÇOS PRELIMINARES

831000A

DER

Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto

0,00

0,0000

0,00

29,68

9,50

39,18

47,83

m

830000A

DER

Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira

0,00

0,0000

0,00

14,21

20,71

34,92

42,63

m

606000A

DER

Demolição de Concreto Armado

0,00

0,0000

0,00

308,32

4,15

312,47

381,49

m3

606700A

DER

Demolição de Concreto Simples

0,00

0,0000

0,00

146,92

2,49

149,41

182,41

m3

522000

DER

Demolição Manual de Pavimento e Transporte

3,00

1,8600

10,96

61,15

2,17

74,28

90,48

m3

522050

DER

Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte

3,00

1,8600

10,96

42,27

0,00

53,23

64,98

m3

PAI-022B

PM Curitiba

Arançamento Fincadilha de concreto - (8x19x28cm-0,0171m3/m)

0,00

0,0000

0,00

2,54

0,00

2,54

3,10

m

PAI-022C

PM Curitiba

Arançamento Fincadilha de concreto - (8x22,5x45cm-0,01125m3/m)

0,00

0,0000

0,00

1,67

0,00

1,67

2,04

m

PAI-022D

PM Curitiba

Arançamento Fincadilha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)

0,00

0,0000

0,00

2,08

0,00

2,08

2,54

m

PAI-022E

PM Curitiba

Arançamento Fincadilha de Granito

0,00

0,0000

0,00

5,05

0,00

5,05

6,17

m

600310A

DER

Limpeza de buero

0,00

0,0000

0,00

162,00

0,00

162,00

197,79

un

800900A

DER

Limpeza e lavagem de sinalização vertical

0,00

0,0000

0,00

15,95

0,03

15,98

19,51

m2

801100A

DER

Limpeza e pintura de abrigo de ônibus

0,00

0,0000

0,00

17,33

4,85

22,18

27,08

m2

600510A

DER

Limpeza e pintura de meio fio

0,00

0,0000

0,00

2,58

0,23

2,81

3,43

m

COMPOSIÇÃO 00051

ORSE

PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARANJAMENTO EM MADEIRA E PORTALETES

0,00

0,0000

0,00

365,20

2,395,76

2,760,96

3,370,86

445,87

2.924,99

3.370,86

COMPOSIÇÃO 11398

ORSE

PLACA DE OBRA TIPO BANNER: 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM, 1,00x100 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA

0,00

0,0000

0,00

0,00

2,460,15

2,460,15

3,003,60

un

COMPOSIÇÃO 02555

ORSE

PLACA 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS

0,00

0,0000

0,00

6,44

83,71

90,15

110,06

un

841000A

DER

Remoção de cercas

0,00

0,0000

0,00

12,68

0,00

12,68

15,48

m

840000A

DER

Remoção e recolocação de cercas de arame

0,00

0,0000

0,00

35,01

0,00

35,01

42,74

m

100581

SINAPI

Remoção manual de entulho

0,00

0,0000

0,00

1,55

8,06

9,61

11,73

m3

97623A

SINAPI

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.

0,00

0,0000

0,00

146,54

62,53

209,07

255,25

m3

97624A

SINAPI

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO

0,00

0,0000

0,00

89,94

38,36

128,30

156,64

m3

606500A

DER

Demolição de Alvenaria

0,00

0,0000

0,00

185,02

0,00

185,02

225,89

m3

0

0

SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,0000

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0

0

0

0,00

0,000

[illegible]

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UNID	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
3	0	DRENAGEM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60000B	DER	Escavação Manual de Valas	0,00	0,0000	0,00	50.24	0,00	50.24	61.34	m3		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
60030	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0,00	0,0000	0,00	11.68	0,00	11.68	14.26	m3		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
60040	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria	0,00	0,0000	0,00	11.95	0,00	11.95	14.59	m3		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
60050	DER	Escavação de Bueiros em 3ª Categoria	0,00	0,0000	0,00	30.45	93.24	123.69	151.01	m3		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
600310C	DER	Limpeza de buero	0,00	0,0000	0,00	162.00	0,00	162.00	197.79	un		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
63000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	0,00	0,0000	0,00	83.73	0,00	83.73	102.23	m		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
63210B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	0,00	0,0000	0,00	167.47	0,00	167.47	204.48	m		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
63220B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	0,00	0,0000	0,00	251.21	0,00	251.21	306.70	m		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
63030	DER	Remoção de bueto 0.30m	0,00	0,0000	0,00	16.12	0,00	16.12	19.68	m		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
63040	DER	Remoção de bueto 0.40m	0,00	0,0000	0,00	20.15	0,00	20.15	24.60	m		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
63050	DER	Remoção de bueto 0.50m	0,00	0,0000	0,00	21.98	0,00	21.98	26.84	m		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
63060	DER	Remoção de bueto 0.60m	0,00	0,0000	0,00	24.18	0,00	24.18	29.52	m		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
63080	DER	Remoção de bueto 0.80m	0,00	0,0000	0,00	48.36	0,00	48.36	59.04	m		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
63100	DER	Remoção de bueto 1.00m	0,00	0,0000	0,00	48.23	0,00	48.23	58.88	m		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
63120	DER	Remoção de bueto 1.20m	0,00	0,0000	0,00	57.87	0,00	57.87	70.65	m		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
63150	DER	Remoção de bueto 1.50m	0,00	0,0000	0,00	72.34	0,00	72.34	88.32	m		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
86020	DER	Caballo tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	0,00	0,0000	79.27	155.74	715.05	950.06	1.159.52	m3		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
transporte	0	Pedra de mão	37,00	1.7250	72.92	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Caballo	480,00	0,0123	6.35	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86010	DER	Caballo tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL (NBR 8964)	0,00	0,0000	79.58	155.74	636.66	873.98	1.067.04	m3		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
transporte	0	Pedra de mão	37,00	1.7250	72.92	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Caballo	480,00	0,0129	6.66	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
860150	DER	Caballo tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	0,00	0,0000	77.30	155.74	539.41	772.45	943.09	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Pedra de mão	37,00	1.7250	72.92	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Caballo	480,00	0,0085	4.39	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86000	DER	Caballo tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL (NBR 8964)	0,00	0,0000	77.61	155.74	486.68	720.03	879.09	m3		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
transporte	0	Pedra de mão	37,00	1.7250	72.92	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Caballo	480,00	0,0091	4.70	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
860017	DER	Caballo tipo cocho ZN/AL + PVC e=0,17m (NBR 8964)	0,00	0,0000	14.49	39.58	189.42	243.49	297.27	m3		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
transporte	0	Pedra de mão	37,00	0.3000	12.68	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Caballo	480,00	0,0035	1.81	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
860023	DER	Caballo tipo cocho ZN/AL + PVC e=0,23m (NBR 8964)	0,00	0,0000	24.04	47.50	209.43	280.97	343.04	m3		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
transporte	0	Pedra de mão	37,00	0.5175	21.87	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Caballo	480,00	0,0042	2.17	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86100	DER	Caballo tipo cocho ZN/AL + PVC e=0,30m (NBR 8964)	0,00	0,0000	79.27	53.97	231.37	364.61	445.15	m3		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
transporte	0	Pedra de mão	37,00	1.7250	72.92	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Caballo	480,00	0,0123	6.35	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60120A	DER	Reatero e aglomero mecânico	0,00	0,0000	0,00	34.72	0,00	34.72	42.39	m3		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
60120B	DER	Reatero Sem Aglomero	0,00	0,0000	0,00	34.72	0,00	34.72	42.39	m3		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
97623C	SNAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TULO COM REAPROVEITAMENTO.	0,00	0,0000	0,00	146.54	62.53	209.07	255.25	m3		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
97624C	SNAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TULO SEM APROVEITAMENTO	0,00	0,0000	0,00	89.94	38.36	128.30	156.64	m3		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
60650C	DER	Demolição de Alvenaria	0,00	0,0000	0,00	185.02	0,00	185.02	225.89	m3		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
60670D	DER	Demolição de Concreto Simples	0,00	0,0000	0,00	146.92	2.49	149.41	182.41	m3		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
60660D	DER	Demolição de Concreto Armado	0,00	0,0000	0,00	308.32	4.15	312.47	381.49	m3		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
60200C	DER	Formas de madeira comum	0,00	0,0000	0,00	44.83	17.51	62.34	76.11	m2		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
60300C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0,00	0,0000	0,00	9.88	7.10	16.98	20.73	kg		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
60330C	DER	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0,00	0,0000	0,00	9.88	8.37	18.25	22.28	kg		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00</					

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

										ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA							
Código Item	Origem	DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton.)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Areia	25,00	1.0600	31,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-					-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-					-	-	-
606000B	DER	Concreto Cíclopico 11 Mpa (30% em volume de Pedra de Mão)	0,00	0.0000	139,46	31,53	350,32	521,31	636,47	m3				-	-	-	-	-					-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.1890	67,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	0,00	0,00			-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.6720	19,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Brita + Pedra de Mão	37,00	1.2270	51,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
605100	DER	Concreto Simples Fck = 9 Mpa	0,00	0.0000	143,23	229,34	211,04	583,61	712,53	m3				-	-	-	-	-	0,00	0,00			-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.2000	71,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.0600	31,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
605200B	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	0,00	0.0000	105,40	229,34	244,36	639,60	780,89	m3				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.2700	98,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.9600	28,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
605300B	DER	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	0,00	0.0000	185,78	229,34	276,61	691,73	844,54	m3				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.3300	118,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.9210	27,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
605400B	DER	Concreto Fck = 18 Mpa	0,00	0.0000	193,72	229,34	284,12	707,18	863,40	m3				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.3440	123,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.0200	30,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	0,00	0.0000	204,47	229,34	305,52	739,33	902,64	m3				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.3960	138,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.8720	25,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa	0,00	0.0000	212,11	229,34	317,32	758,77	926,38	m3				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.4100	147,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.8400	24,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa	0,00	0.0000	218,84	229,34	327,75	775,93	947,33	m3				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.4300	154,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.8250	24,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa	0,00	0.0000	220,64	229,34	330,53	780,51	952,92	m3				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.4350	156,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.8250	24,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa	0,00	0.0000	235,46	229,34	353,17	818,27	999,92	m3				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.4800	172,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.7800	22,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa	0,00	0.0000	246,06	229,34	369,87	845,27	1.031,99	m3				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.5120	183,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.7500	22,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
622000	DER	Boca de saída de dreno ø 20	0,00	0.0000	27,24	21,08	229,64	277,96	339,36	un				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.0424	15,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.1507	4,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.1743	6,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0.0600	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
620000A	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,30 m	0,00	0.0000	39,96	119,51	519,88	678,15	827,96	un				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.0636	22,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.2263	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.2615	9,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	0,00	0.0000	80,68	119,51	552,46	752,65	918,91	un				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.1154	41,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.4105	12,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.7496	27,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
620000B	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,50 m	0,00	0.0000	109,48	119,51	574,94	803,93	981,52	un				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.1566	56,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.5570	18,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.0171	36,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	0,00	0.0000	138,28	119,51	882,87	1.140,66	1.392,63	un				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.1978	70,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.7036	20,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.2846	46,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
620100A	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,70 m	0,00	0.0000	132,15	119,51	918,80	1.171,46	1.430,24	un				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.2424	86,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-											

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Brita	31.40	14.5681	528.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 0.60 m	0.00	0.0000	200.15	119.51	862.87	1,202.53	1,468.17	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.2863	102.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.0182	29.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	1.8593	67.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620200B	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 0.80 m	0.00	0.0000	290.26	299.02	2,542.30	3,071.58	3,756.18	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.4153	149.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.4763	43.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	2.6958	97.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620700	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 1.00 m	0.00	0.0000	435.54	186.50	2,564.64	3,186.68	3,890.62	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.6231	223.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	2.2155	65.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	4.0453	146.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620800	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 1.20 m	0.00	0.0000	572.67	186.50	3,317.77	4,076.94	4,977.54	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.8193	293.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	2.9131	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	5.3189	192.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620900	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 1.50 m	0.00	0.0000	1,125.66	270.23	5,922.07	7,317.96	8,934.49	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	1.6104	577.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	5.7261	168.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	10.4552	379.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621000	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 2.00 m	0.00	0.0000	2,153.58	387.47	10,646.63	13,187.58	16,100.71	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	3.0810	1,105.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	10.9549	322.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	20.0025	725.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620100A	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 0.60 m	0.00	0.0000	262.02	119.51	862.87	1,264.40	1,543.70	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.3748	134.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.3330	39.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	2.4340	88.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620200C	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 0.80 m	0.00	0.0000	379.96	358.53	3,813.45	4,551.94	5,557.46	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.5436	195.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.9327	56.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	3.5290	128.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1.00 m	0.00	0.0000	570.16	219.99	3,298.48	4,088.63	4,991.81	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.8157	292.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	2.9903	85.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	5.2957	192.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1.20 m	0.00	0.0000	729.12	219.99	4,241.85	5,200.96	6,349.85	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	1.0574	379.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	3.7598	110.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	6.8650	249.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1.50 m	0.00	0.0000	1,436.12	320.48	7,484.22	9,240.82	11,282.12	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	2.0546	727.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	7.3053	214.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	13.3386	483.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2.00 m	0.00	0.0000	2,738.55	454.46	13,404.71	16,597.72	20,264.16	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	3.9179	1,405.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	13.9305	409.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	25.4357	922.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
607500	DER	Corpo de BSTC ø 0.20 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	1.85	12.93	40.67	56.95	67.84	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0003	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0013	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.0600	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
607600	DER	Corpo de BSTC ø 0.30 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	2.96	16.28	54.36	73.60	89.85	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0004	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0020	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.0970	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0.40 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	4.12	31.18	50.72	86.02	105.02	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.1100	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610400B	DER	Corpo de BSTC ø 0.50 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	8.29	31.18	110.90	150.37	183.58	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0023	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0117	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.2350	7.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610600D	DER	Corpo de BSTC ø 0.60 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	12.42	49.73	100.18	162.33	198.19	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610600E	DER	Corpo de BSTC ø 0.70 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	16.55	49.73	115.60	181.88	222.06	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0029	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0151	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER	Corpo de BSTC ø 0.80 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	20.68	74.60	206.32	301.60	368.23	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0032	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0.40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	4.12	31.18	99.81	135.11	164.96	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.1100	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610600C	DER	Corpo de BSTC ø 0.50 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	8.29	49.73	169.62	227.64	277.92	m	-	-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI						TOTAL GLOBAL (R\$)
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	
transporte	0	Cimento	452.00	0.0029	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	27.00	0.0151	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
610800A	DER	Corpo de BSTC # 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	20.68	74.60	401.46	496.74	606.48	m		-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	452.00	0.0032	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
611000B	DER	Corpo de BSTC # 0,90 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	25.79	89.85	573.06	688.70	840.83	m		-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	452.00	0.0040	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	27.00	0.0210	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tubo	24.00	0.8350	23.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
611000A	DER	Corpo de BSTC # 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	30.89	89.85	659.68	780.42	952.81	m		-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	452.00	0.0048	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	27.00	0.0252	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
611200A	DER	Corpo de BSTC # 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	44.24	119.80	845.97	1.010.01	1.233.12	m		-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	452.00	0.0065	2.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	27.00	0.0336	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tubo	24.00	1.4400	40.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
611400A	DER	Corpo de BSTC # 1,50 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	51.04	179.71	1.364.60	1.595.35	1.947.76	m		-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	452.00	0.0081	2.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	27.00	0.0420	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tubo	24.00	1.6500	46.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
611400B	DER	Corpo de BSTC # 1,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	62.08	179.71	1.717.30	1.959.09	2.391.85	m		-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	452.00	0.0092	3.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	27.00	0.0479	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tubo	24.00	2.0187	57.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
611600A	DER	Corpo de BSTC # 2,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	66.06	359.42	2.408.83	2.834.31	3.460.41	m		-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	452.00	0.0097	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	27.00	0.0504	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tubo	24.00	2.1500	60.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
610400	DER	Corpo de BSTC # 0,40 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	5.45	31.18	110.90	147.53	180.12	m		-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tubo	24.00	0.1570	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
610500A	DER	Corpo de BSTC # 0,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	8.29	49.73	276.98	335.00	409.00	m		-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	452.00	0.0023	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	27.00	0.0117	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tubo	24.00	0.2500	7.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
610600	DER	Corpo de BSTC # 0,60 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	12.42	49.73	283.53	345.68	422.04	m		-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
610800A	DER	Corpo de BSTC # 0,70 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	16.55	74.60	444.08	535.23	653.47	m		-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	452.00	0.0029	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	27.00	0.0151	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
610800	DER	Corpo de BSTC # 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	20.68	74.60	454.59	549.87	671.34	m		-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	452.00	0.0032	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
611000A	DER	Corpo de BSTC # 0,90 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	25.79	89.85	796.51	912.15	1.113.64	m		-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	452.00	0.0040	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	27.00	0.0210	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tubo	24.00	0.8350	23.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
611000	DER	Corpo de BSTC # 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	30.89	89.85	836.00	956.74	1.168.08	m		-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	452.00	0.0048	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	27.00	0.0252	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
611200	DER	Corpo de BSTC # 1,20 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	44.24	119.80	961.34	1.125.38	1.373.98	m		-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	452.00	0.0065	2.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	27.00	0.0336	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tubo	24.00	1.4400	40.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
611400	DER	Corpo de BSTC # 1,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	51.04	179.71	1.595.47	1.826.22	2.229.63	m		-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	452.00	0.0081	2.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	27.00	0.0420	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tubo	24.00	1.6500	46.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
611400C	DER	Corpo de BSTC # 1,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	62.08	179.71	2.007.84	2.249.63	2.746.57	m		-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	452.00	0.0092	3.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	27.00	0.0479	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tubo	24.00	2.0187	57.25	0.00	0.00	0.00	0.00.									

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
610900A	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	48,42	80,02	303,73	432,17	527,64	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,0472	17,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,1727	5,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,2877	10,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0,5300	15,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	62,03	80,02	619,54	761,59	929,93	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,0599	21,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,2184	6,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,3681	13,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0,6900	19,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611100A	DER	Corpo de BSTC ø 0,90 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	77,44	109,07	904,95	1,091,46	1,332,56	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,0758	27,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,2764	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,4663	17,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0,8350	23,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	93,40	109,07	1,078,13	1,280,60	1,563,49	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,0917	33,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,3343	10,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,5644	21,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1,0000	28,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611300	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	131,08	145,43	1,288,34	1,564,85	1,910,93	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,1272	45,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,4630	14,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,7840	29,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1,4400	40,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611500	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	179,74	218,15	2,063,24	2,461,13	3,004,79	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,1870	67,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,6783	21,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	1,1619	44,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1,6500	46,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611500A	DER	Corpo de BSTC ø 1,80 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	243,54	218,15	2,596,51	3,058,20	3,733,75	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,2741	98,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,9748	30,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	2,2538	85,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1,0000	28,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	279,33	489,79	3,547,02	4,296,14	5,245,16	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,3062	110,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	1,1047	34,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	1,9251	73,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	2,1500	60,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSA120	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	0,00	0,0000	106,23	1,071,91	1,937,38	3,114,52	3,802,51	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1154	41,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,6221	19,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,2042	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	0,8798	28,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0,0293	9,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	0,00	0,0000	124,16	1,273,33	2,301,44	3,696,93	4,516,02	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1326	47,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,7320	21,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,2042	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	1,0998	38,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0,0367	11,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSA200	DER	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	0,00	0,0000	155,48	1,608,89	2,907,93	4,672,30	5,794,41	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1611	57,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,9138	26,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,2042	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	1,4636	47,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0,0488	15,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSA250	DER	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	0,00	0,0000	187,48	1,944,90	3,515,23	5,647,61	6,896,17	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1901	68,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1,0996	32,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,2042	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	1,8358	59,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0,0612	19,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	0,00	0,0000	247,47	396,15	715,92	1,399,49	1,699,89	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,4327	155,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1,2700	37,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,5118	54,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	0,00	0,0000	308,78	463,12	837,06	1,608,96	1,964,38	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,5416	194,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1,5739	46,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,8781	68,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	0,00	0,0000	409,10	572,99	1,035,62	2,017,71	2,483,42	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,7198	258,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2,0712	60,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2,4775	89,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	0,00	0,0000	511,28	684,66	1,237,45	2,433,39	2,970,93	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,9013	323,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2,5778	75,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	3,0880	112,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSC120	DER	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m	0,00	0,0000	117,23	632,13	1,142,53	1,891,89	2,309,81	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,2048	73,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND		ORÇAMENTO COM BDI							TOTAL GLOBAL (R\$)
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	
transporte	0	Areia	25,00	0.9896	29.12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	1.1833	42.93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLSC250	DER	B.L. Simples concreto armado H até 2,50 m	0,00	0.0000	243.56	1.015.57	1.835.56	3.094.69	3.778.31	un									
transporte	0	Cimento	450,00	0.4292	154,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	1.2290	36.17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	1.4719	53,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDA120	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	0,00	0.0000	193.17	936.39	1.692.45	2.822.01	3.446.40	un									
transporte	0	Cimento	450,00	0.2048	73.47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	1.1293	33.24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	0.3881	14,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Tijolo	28,00	1.6717	54.56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal	400,00	0.0557	17.82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDA150	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	0,00	0.0000	227.45	1.040.91	1.881.36	3.149.72	3.846.49	un									
transporte	0	Cimento	450,00	0.2338	83,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	1.3249	38.99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	0.3881	14,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Tijolo	28,00	2.0896	68.21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal	400,00	0.0697	22.28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDA200	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	0,00	0.0000	284.14	1.213.78	2.193.79	3.691.71	4.507.21	un									
transporte	0	Cimento	450,00	0.2819	101.13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	1.6486	48.51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	0.3881	14,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Tijolo	28,00	2.7808	90.77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal	400,00	0.0927	29.65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDA250	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	0,00	0.0000	342.14	1.390.66	2.513.50	4.246.30	5.184.31	un									
transporte	0	Cimento	450,00	0.3310	118.77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	1.9795	58.26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	0.3881	14,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Tijolo	28,00	3.4881	113.85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal	400,00	0.1163	37.19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDM120	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	0,00	0.0000	470.19	765.09	1.382.83	2.618.11	3.196.45	un									
transporte	0	Cimento	450,00	0.8221	294.97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	2.4129	71.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	2.8725	104.21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDM150	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m	0,00	0.0000	586.68	892.43	1.612.39	3.092.10	3.775.14	un									
transporte	0	Cimento	450,00	1.0290	369.21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	2.9904	88.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	3.5684	129.46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDM200	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	0,00	0.0000	777.29	1.101.17	1.990.28	3.868.74	4.723.35	un									
transporte	0	Cimento	450,00	1.3675	490.70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	3.9354	115.82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	4.7073	170.77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDM250	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	0,00	0.0000	971.44	1.313.34	2.373.75	4.658.53	5.687.59	un									
transporte	0	Cimento	450,00	1.7124	614.44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	4.8978	144.14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	5.8672	212.85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDC120	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m	0,00	0.0000	222.74	1.213.55	2.193.39	3.629.68	4.431.48	un									
transporte	0	Cimento	450,00	0.3891	139.61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	1.1462	33.70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	1.3624	49.43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDC150	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m	0,00	0.0000	279.27	1.463.03	2.644.29	4.396.54	5.355.82	un									
transporte	0	Cimento	450,00	0.4894	175.61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	1.4252	41.94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	1.6999	61.67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDC200	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m	0,00	0.0000	371,00	1.599.73	2.891.37	4.862.10	5.936.13	un									
transporte	0	Cimento	450,00	0.6524	234.10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	1.8802	55.33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	2.2482	81.56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDC250	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m	0,00	0.0000	462.77	1.942.08	3.510.15	5.915.00	7.221.63	un									
transporte	0	Cimento	450,00	0.8154	292.60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	2.3352	68.72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	2.7965	101.45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0,00	0.0000	64.91	527.60	953.58	1.546.09	1.887.63	un									
transporte	0	Cimento	450,00	0.0995	35.69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	0.3618	10.65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	0.3096	11.19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Tijolo	28,00	0.1706	5.57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-						

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA					
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)
transporte	0	Tijolo	28,00	1.3189	43,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal	400,00	0,0440	14,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CLM040	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0,00	0,0000	76,41	153,14	276,80	506,35	618,21	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	0,1320	47,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	0,4019	11,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	0,4744	17,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CLM060	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0,00	0,0000	117,18	234,56	423,96	775,70	947,06	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	0,2044	73,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	0,6041	17,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	0,7180	26,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CLM080	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0,00	0,0000	218,56	411,20	743,22	1.372,98	1.676,27	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	0,3833	137,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	1,1143	32,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	1,3296	48,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CLM100	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0,00	0,0000	321,39	567,70	1.026,07	1.915,16	2.338,22	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	0,5641	202,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	1,6356	48,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	1,9529	70,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CLM120	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0,00	0,0000	444,29	777,04	1.404,43	2.625,76	3.205,79	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	0,7793	279,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	2,2642	66,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	2,7020	98,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CLC040	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0,00	0,0000	78,79	305,18	551,59	935,56	1.142,23	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	0,1363	48,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	0,4137	12,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	0,4886	17,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CLC060	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0,00	0,0000	120,97	482,00	871,18	1.474,15	1.799,79	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	0,2112	75,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	0,6228	18,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	0,7406	26,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CLC080	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0,00	0,0000	218,56	830,87	1.501,72	2.551,15	3.114,69	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	0,3833	137,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	1,1143	32,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	1,3296	48,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CLC100	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0,00	0,0000	321,39	1.209,78	2.186,58	3.717,75	4.539,00	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	0,5641	202,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	1,6356	48,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	1,9529	70,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CLC120	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0,00	0,0000	444,29	1.668,62	3.015,87	5.128,78	6.261,72	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	0,7793	279,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	2,2642	66,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	2,7020	98,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CLC150	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,50	0,00	0,0000	689,33	2.514,60	4.544,93	7.748,86	9.460,58	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	1,2096	434,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	3,5098	103,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	4,1898	152,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CLC200	DER	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0,00	0,0000	1.087,11	3.972,04	7.179,10	12.238,25	14.941,68	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	1,9088	684,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	5,5280	162,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	6,6021	239,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PVAH0	DER	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	225,20	755,23	1.365,01	2.345,52	2.863,64	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	0,3528	126,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	1,1888	34,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	1,1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Tijolo	28,00	0,5414	17,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal	400,00	0,0180	5,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PVAH100	DER	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	253,49	836,73	1.512,31	2.602,53	3.177,43	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	0,3849	13																		

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

		CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Areia	25,00	1.4892	43.83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.7705	64.23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVMH150	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	366.83	643.01	1.162.17	2.172.01	2.651.81	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.6411	230.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.8841	55.45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.2422	81.34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVMH180	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	460.72	738.74	1.335.21	2.534.67	3.094.58	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.8056	289.42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2.3576	69.38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.8094	101.92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVCH80	DER	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	220.37	1.049.02	1.896.00	3.165.39	3.864.63	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.3825	137.25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.1484	33.80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.3598	49.33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVCH100	DER	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	248.24	1.162.58	2.101.25	3.512.07	4.287.89	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.4320	155.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.2865	37.86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.5263	55.37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVCH130	DER	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	289.11	1.329.50	2.402.95	4.021.56	4.909.93	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.5046	181.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.4892	43.83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.7705	64.23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVCH150	DER	P.V. Concreto armado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	366.83	1.615.42	2.919.74	4.901.99	5.981.84	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.6411	230.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.8841	55.45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.2422	81.34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVCH180	DER	P.V. Concreto armado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	460.72	1.961.76	3.545.72	5.968.20	7.286.58	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.8066	289.42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2.3576	69.38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.8094	101.92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVCH200	DER	P.V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	512.92	2.154.05	3.893.25	6.560.22	8.009.38	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.8975	322.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2.6274	77.33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	3.1298	113.54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVCH250	DER	P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	638.17	2.628.85	4.751.41	8.018.43	9.799.70	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	1.1180	401.15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	3.2610	95.97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	3.8879	141.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIGA080	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0,00	0,0000	63.35	253.09	457.45	773.89	944.85	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.1125	40.38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.3141	9.24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.3785	13.73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIGA100	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0,00	0,0000	68.93	285.76	516.48	871.17	1.063.61	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.1224	43.93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.3417	10.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.4118	14.94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIGA120	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0,00	0,0000	74.50	324.47	586.45	985.42	1.203.10	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.1323	47.48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.3693	10.87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.4451	18.15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DISSPM	DER	Dissipador de Energia cPedra de Mão tubo ø 0, 40	0,00	0,0000	289.08	347.43	627.95	1.264.46	1.543.78	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.3842	137.85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.5544	45.74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.9078																				

Planilha Base

phpN3VhLj_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI							TOTAL GLOBAL (R\$)
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		
transporte	0	Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	un		-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
EEEE004	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 4	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31.40	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	un		-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
EEEE005	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 5	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	un		-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31.40	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
EEEE006	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 6	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	un		-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31.40	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
EEEE007	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 7	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	un		-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31.40	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
EEEE008	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 8	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	un		-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31.40	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	un		-	-	-	-	-	-		
EEEE009	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 9	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31.40	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	un		-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
EEEE010	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 10	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31.40	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	un		-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	un		-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	un		-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	un		-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	un		-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	un		-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	un		-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	un		-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	un		-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	un		-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
4	0	BASE / SUB-BASE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0											

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

										CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UNID	ORÇAMENTO COM BDI										PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)													
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
5	0	REVESTIMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	0,00	0,0000	0,00	0,65	0,00	0,65	0,79	m2	0,79	-	-	0,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
560100A	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0012	0,00	0,51	0,00	0,51	0,62	m2	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
589420A	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	540,00	1,0000	495,05	0,00	3.748,59	4.034,55	4.925,78	ton	-	4.925,78	4.925,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011	0,00	0,51	0,00	0,51	0,62	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
589190A	DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	560,00	1,0000	511,85	0,00	4.766,46	5.021,33	6.142,75	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012	0,00	0,51	0,00	0,51	0,62	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
589100A	DER	Fornecimento de CM-30 - imprimação	560,00	1,0000	511,85	0,00	5.894,81	6.077,86	7.420,45	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005	0,00	0,35	0,00	0,35	0,43	m2	0,43	-	-	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
589420B	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	540,00	1,0000	495,05	0,00	3.748,59	4.034,55	4.925,78	ton	-	4.925,78	4.925,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
521450A	DER	Pedra Irregular - sem colchão	38,00	0,3000	13,00	10,26	15,41	38,67	47,21	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
535200A	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	38,00	0,0770	3,34	7,18	4,64	15,16	18,51	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
521450B	DER	Retirada de Pedras Irregulares	0,00	0,0000	0,00	10,26	15,41	25,67	31,34	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
521450C	DER	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0,00	0,0000	0,00	10,26	15,41	25,67	31,34	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
535000A	DER	Paralelepípedos Regulares	39,00	0,2720	12,08	44,36	67,43	123,87	151,23	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
863000B	DER	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	16,00	0,0800	1,58	31,08	119,44	152,10	185,70	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
863000A	DER	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	16,00	0,1000	1,98	35,09	134,83	171,90	209,87	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
863000C	DER	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	16,00	0,1200	2,38	39,09	150,20	191,67	234,01	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
863000D	DER	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	16,00	0,1400	2,77	36,93	141,91	181,61	221,73	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
863000E	DER	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	16,00	0,1600	3,17	36,83	141,54	181,54	221,64	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
863000F	DER	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	16,00	0,2000	3,96	39,96	153,53	197,45	241,07	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
534906A	DER	Paver ou Bloket e=5cm - sem colchão	32,00	0,1400	5,17	27,59	53,88	86,54	105,78	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	32,00	0,1400	5,17	27,59	61,70	94,46	115,32	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
534908A	DER	Paver ou Bloket e=8cm - sem colchão	32,00	0,1800	6,65	27,59	64,86	99,10	120,99	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
534908B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - sem colchão	32,00	0,1800	6,65	27,59	73,73	107,97	131,82	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
534908C	DER	Paver ou Bloket e=10cm - sem colchão	32,00	0,2200	8,12	28,67	67,40	104,19	127,21	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
534908D	DER	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - sem colchão	32,00	0,2200	8,12	28,67	76,62	113,41	138,47	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
101090A	SINAPI	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	40,00	0,3000	13,64	25,74	277,33	316,71	386,68	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
562100A	DER	Lama Asfáltica (faixa " 1 ") - 2 mm - exclusive emulsão (0,0015)	taxa RL	0,0015	0,71	2,81	0,35	3,87	4,72	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
transporte	0	Área	245,00	0,0025	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0001	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
transporte	0	Pó de Pedra	0,20	0,0024	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
589170A	DER	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 1	520,00	1,0000	478,25	0,00	3.923,89	4.183,27	5.107,36	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
562100B	DER	Lama Asfáltica (faixa " 2 ") - 4 mm - exclusive emulsão (0,0018)	taxa RL	0,0018	1,09	2,81	0,35	4,25	5,19	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
transporte	0	Área	245,00	0,0038	1,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0002	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
transporte	0	Pó de Pedra	0,20	0,0024	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
589170B	DER	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 2	520,00	1,0000	478,25	0,00	3.923,89	4.183,27	5.107,36	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
562200A	DER	Lama Asfáltica (faixa " 3 ") - 8 mm - exclusive emulsão (0,0020)	taxa RL	0,0020	1,73	3,40	0,80	5,93	7,24	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
transporte	0	Área	245,00	0,0062	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0002	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
transporte	0	Pó de Pedra	0,20	0,0043	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
589170C	DER	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 3	520,00	1,0000	478,25	0,00	3.923,89	4.183,27	5.107,36	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
562200B	DER	Lama Asfáltica (faixa " 4 ") -12 mm - exclusive emulsão (0,0026)	taxa RL	0,0026	3,33	3,40	0,80	7,53	9,19	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
transporte	0	Área	245,00	0,0119	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-																				

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589320A	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534000B	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.0800	91.86	50.36	92.05	234.27	286.03	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589320B	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534000C	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	91.86	50.36	92.05	234.27	286.03	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589320C	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534300A	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	91.78	50.12	90.75	232.65	284.04	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589320D	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534300B	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	91.78	50.12	90.75	232.65	284.04	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589320E	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534300C	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	166.60	50.12	90.75	307.47	375.39	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245.00	0.2700	71.50	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	1.8900	5.47	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	2.3000	89.63	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589320F	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534300D	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	166.60	50.12	90.75	307.47	375.39	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245.00	0.2700	71.50	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	1.8900	5.47	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	2.3000	89.63	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589320G	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534300E	DER	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	280.92	50.12	90.75	421.79	514.97	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245.00	0.5697	150.87	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0876	33.14	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	1.5333	4.44	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	2.3730	92.47	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589320H	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570300A	DER	CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0400	48.46	93.67	93.21	235.34	287.32	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0150	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000B	DER	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570310A	DER	CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0400	48.46	76.08	89.85	214.39	261.75	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0150	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00															

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND		ORÇAMENTO COM BDI							TOTAL GLOBAL (R\$)
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8400	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
589000G	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-		
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	74.60	36.89	160.05	271.54	331.53	ton			-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	245.00	0.1000	26.48	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0150	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
589000H	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-		
570000A	DER	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	72.98	36.89	160.05	269.92	329.95	ton			-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	245.00	0.0949	25.13	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0142	5.37	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8399	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
589000H	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-		
570000A	DER	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	73.05	36.89	160.05	269.99	329.63	ton			-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	245.00	0.0950	25.16	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0143	5.41	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8407	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
589000H	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-		
570000B	DER	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0580	74.88	36.89	160.05	271.82	331.87	ton			-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	245.00	0.1007	26.67	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0152	5.75	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
589000I	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-		
570000C	DER	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0550	74.70	36.89	160.05	271.64	331.64	ton			-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	245.00	0.1002	26.54	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0151	5.71	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8297	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
589000J	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-		
570000D	DER	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	74.60	36.89	160.05	271.54	331.53	ton		45.04	286.49	331.53	-	-	-	Informe o preço	
transporte	0	Areia	245.00	0.1000	26.48	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0150	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	Informe o preço	
570000E	DER	CBUQ - Novos traços - TRACO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0490	73.21	36.89	160.05	270.15	329.63	ton			-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	245.00	0.0955	25.29	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0144	5.45	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8381	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-		
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRACO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	73.24	36.89	160.05	270.18	329.96	ton			-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	245.00	0.0956	25.32	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0144	5.45	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8390	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-		
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRACO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0530	73.18	36.89	160.05	270.12	329.79	ton			-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	245.00	0.0954	25.26	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0144	5.45	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8372	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-		
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRACO 7 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0495	73.27	36.89	160.05	270.21	329.90	ton			-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	245.00	0.0957	25.34	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0144	5.45	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8404	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-		
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-		
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRACO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0490	73.34	36.89	160.05	270.28	329.98	ton			-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	2																

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

										CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UNID		ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)											
5700000	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0590	73,27	36,89	160,05	270,21	329,90	ton																									
transporte	0	Área	245,00	0,0957	25,24	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0144	5,45	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,8399	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465,00	1,0000	483,16	0,00	4.645,19	4.869,25	5.844,87	ton																									
570360	DER	CBUQ c/ asfalto modificado pr polímero SBS(60/85)	taxa CAP SBS(60/85)	0,0590	74,60	76,23	112,98	263,81	322,08	ton																									
transporte	0	Área	245,00	0,1000	26,48	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0150	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,8260	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
589040	DER	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado pr polímero	465,00	1,0000	483,16	0,00	5.994,67	6.143,46	7.500,55	ton																									
570350	DER	CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8	taxa CAP borracha	0,0600	74,59	80,44	119,65	274,68	335,36	ton																									
transporte	0	Área	245,00	0,1000	26,48	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0150	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,8250	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
589050	DER	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	465,00	1,0000	483,16	0,00	4.886,12	5.096,74	6.222,61	ton																									
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	0,00	0,0000	264,27	8,30	305,60	578,17	705,89	m3																									
transporte	0	Cimento	453,00	0,3300	119,18	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
transporte	0	Área	27,00	0,9210	29,08	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
transporte	0	Brita	33,00	1,1000	41,79	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
transporte	0	Massa	27,00	2,3510	74,22	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	0,00	0,0000	178,58	8,30	177,21	364,09	444,51	m3																									
transporte	0	Cimento	453,00	0,1200	43,34	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
transporte	0	Área	27,00	0,8700	27,47	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
transporte	0	Brita	33,00	1,1000	41,79	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
transporte	0	Massa	27,00	2,0900	65,98	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	0,00	0,0000	202,26	19,56	222,58	444,40	542,57	m3																									
transporte	0	Cimento	453,00	0,1800	65,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
transporte	0	Área	27,00	1,0600	33,46	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
transporte	0	Brita	33,00	1,1100	42,17	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
transporte	0	Massa	22,00	2,3500	61,62	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto	0,00	0,0000	0,00	0,79	7,62	8,41	10,27	m2																									
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	0,00	0,0000	0,00	5,75	6,16	11,91	14,54	m2																									
511000	DER	Forma metálica para pavimento	0,00	0,0000	0,00	4,30	0,00	4,30	5,25	m2																									
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)	0,00	0,0000	0,00	0,21	49,47	49,68	60,65	kg																									
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	0,00	0,0000	0,00	0,44	1,31	1,75	2,14	m2																									
507215	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para apoio de barra de transferência	0,00	0,0000	0,00	0,16	6,61	6,77	8,27	kg																									
507210	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para barras de ligação	0,00	0,0000	0,00	0,12	6,89	7,01	8,56	kg																									
507220	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 20mm	0,00	0,0000	0,00	0,06	8,12	8,18	9,99	kg																									
507225	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 25mm	0,00	0,0000	0,00	0,06	8,12	8,18	9,99	kg																									
507232	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 32mm	0,00	0,0000	0,00	0,06	8,12	8,18	9,99	kg																									
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	20,00	0,0011	0,03	0,33	8,96	9,32	11,37	kg																									
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0,00	0,0000	0,00	4,42	11,38	15,80	19,29	m																									
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0,00	0,0000	0,00	3,12	11,93	15,05	18,37	m																									
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0,00	0,0000	0,00	7,82	11,93	19,75	24,11	m																									
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fckm = 4,5 MPa executado com pavimentadora	0,00	0,0000	259,34	12,91	317,15	589,40	719,60	m3																									
transporte	0	Cimento	453,00	0,3800	137,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
transporte	0	Área	27,00	0,7005	22,11	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
transporte	0	Brita	33,00	1,1160	42,40	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
transporte	0	Massa	22,00	2,1965	57,59	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
502646	DER	Pavimento de concreto Fckm=4,50MPa executado com régua vibratória	0,00	0,0000	259,34	66,85	320,09	646,28	789,05	m3																									
transporte	0	Cimento	453,00	0,3800	137,24	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
transporte	0	Área	27,00	0,7005	22,11	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
transporte	0	Brita	33,00	1,1160	42,40	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND		ORÇAMENTO COM BDI							TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PROPOSTA DA EMPRESA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI			PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	0,00	0,0000	0,00	5,78	15,06	20,84	25,44	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

UNID	ORÇAMENTO COM BDI							
	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)
		-	-	-	-	-	-	-
m		-	-	-	-	-	-	
m		-	-	-	-	-	-	
m		-	-	-	-	-	-	
m		-	-	-	-	-	-	
m3		-	-	-	-	-	-	
m3		-	-	-	-	-	-	
m2		-	-	-	-	-	-	
m3		-	-	-	-	-	-	
m3		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
m3		-	-	-	-	-	-	
m3		-	-	-	-	-	-	
m3		-	-	-	-	-	-	
m3		-	-	-	-	-	-	
m2		-	-	-	-	-	-	
kg		-	-	-	-	-	-	
kg		-	-	-	-	-	-	
m2		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
m2		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
m2		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
m2		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
m2		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
m2		-	-	-	-	-	-	
m2		-	-	-	-	-	-	
m3		-	-	-	-	-	-	
m3		-	-	-	-	-	-	
m3		-	-	-	-	-	-	
m3		-	-	-	-	-	-	
m3		-	-	-	-	-	-	
m3		-	-	-	-	-	-	
m3		-	-	-	-	-	-	
m2		-	-	-	-	-	-	
ton		-	-	-	-	-	-	
m2		-	-	-	-	-	-	
ton		-	-	-	-	-	-	
m2		-	-	-	-	-	-	
ton		-	-	-	-	-	-	
m2		-	-	-	-	-	-	
ton		-	-	-	-	-	-	
m2		-	-	-	-	-	-	
ton		-	-	-	-	-	-	
m3		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
ton		-	-	-	-	-	-	
m3		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
ton		-	-	-	-	-	-	
m3		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
ton		-	-	-	-	-	-	
m3		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
ton		-	-	-	-	-	-	
m3		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
ton		-	-	-	-	-	-	
m3		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
ton		-	-	-	-	-	-	
m3		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
ton		-	-	-	-	-	-	
m3		-	-					

[illegible]

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UND	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
589320M	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	520,00	1,0000	478,25	0,00	4.139,11	4.386,49	5,355,46	ton				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534300H	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0,1400	160,41	50,12	90,75	301,28	367,84	m3				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245,00	0,2700	71,50	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	1,8900	5,47	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	2,3000	83,44	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589320N	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	520,00	1,0000	478,25	0,00	4.139,11	4.386,49	5,355,46	ton				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534300I	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0,1400	160,41	50,12	90,75	301,28	367,84	m3				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245,00	0,2700	71,50	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	1,8900	5,47	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	2,3000	83,44	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589320O	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	520,00	1,0000	478,25	0,00	4.139,11	4.386,49	5,355,46	ton				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534300J	DER	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0,1824	214,54	50,12	90,75	415,41	507,17	m3				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245,00	0,5697	159,87	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0876	33,14	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	1,5333	4,44	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	2,3730	86,09	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589320P	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	520,00	1,0000	478,25	0,00	4.139,11	4.386,49	5,355,46	ton				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570300B	DER	CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0400	48,46	93,67	93,21	235,34	287,32	ton				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0150	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,9450	2,73	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000O	DER	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	465,00	1,0000	483,16	0,00	4,645,19	4,869,25	5,944,87	ton				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570310B	DER	CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0400	48,46	76,08	89,85	214,39	261,75	ton				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0150	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,9450	2,73	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000P	DER	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	465,00	1,0000	483,16	0,00	4,645,19	4,869,25	5,944,87	ton				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER	CBUQ - PASSEIO (Quantidade menor que 10,000 ton)	taxa CAP	0,0570	74,60	36,89	160,05	271,54	321,53	ton				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245,00	0,1000	26,48	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0150	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,8280	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000Q	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10,000 ton)	465,00	1,0000	483,16	0,00	4,645,19	4,869,25	5,944,87	ton				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570400D	DER	CBUQ - PASSEIO (Quantidade maior que 10,000 ton)	taxa CAP	0,0570	74,60	34,86	142,37	251,83	307,46	ton				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245,00	0,1000	26,48	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0150	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,8280	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000R	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10,000 ton)	465,00	1,0000	483,16	0,00	4,645,19	4,869,25	5,944,87	ton				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER	CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10,000 ton)	taxa CAP	0,0560	72,84	36,89	160,05	269,78	329,37	ton				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245,00	0,0944	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0142	5,37	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,8354	2,42	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000Q	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10,000 ton)	465,00	1,0000	483,16	0,00	4,645,19	4,869,25	5,944,87	ton				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER	CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 5 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10,000 ton)	taxa CAP	0,0550	72,87	36,89	160,05	269,81	329,41	ton				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245,00	0,0945	25,03	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0142	5,37	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,8363	2,42	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000Q	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10,000 ton)	465,00	1,0000	483,16	0,00	4,645,19	4,869,25	5,944,87	ton				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
521450D	DER	Pedra Irregular - sem colchão - Passeio	38,00	0,3000	13,00	10,26	15,41	38,67	47,21	m2				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
535200C	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares - Passeio	38,00	0,0770	3,34	7,18	4,64	15,16	18,51	m				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
521450B	DER	Retirada de Pedras Irregulares - Passeio	0,00	0,0000	0,00	10,26	15,41	25,67	31,34	m2				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
521450C	DER	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares - Passeio	0,00	0,0000	0,00	10,26	15,41	25,67	31,34	m2				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
535000A	DER	Paralelepípedos Regulares	39,00	0,2720	12,08	44,36	67,43	123,87	151,23	m2				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
863000B	DER	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	16,00	0,0800	1,58	35,09	134,83	171,50	209,39	m2				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
863000C	DER	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	16,00	0,1000	1,98	35,09	134,83	171,50	209,87	m2				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
863000C	DER	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	16,00	0,1200	2,38	35,09	134,83	172,30	210,36	m2				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
863000D	DER	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	16,00	0,1400	2,77	35,09	134,83	172,69	210,84	m2				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
863000E	DER	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	16,00	0,1600	3,17	35,09	134,83	173,09	211,32	m2				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
863000F	DER	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	16,00	0,2000	3,96	35,09	134,																		

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

[illegible]

PROPOSTA DA EMPRESA

PROPOSTA DA EMPRESA

[illegible]

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UNID	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
100603	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	580,93	987,12	1.568,05	1.914,43	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100604	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	167,46	497,04	664,50	811,29	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100605	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	347,01	716,03	1.063,04	1.297,87	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100606	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	606,24	1.025,29	1.631,53	1.991,93	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100607	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	169,87	512,78	682,65	833,45	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100608	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	353,82	733,46	1.087,28	1.327,46	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100609	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	620,42	1.045,22	1.665,64	2.033,58	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	172,00	528,71	700,71	855,50	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100611	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	255,66	627,21	882,87	1.077,90	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100612	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	360,32	750,76	1.111,08	1.356,52	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100613	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	634,39	1.064,57	1.698,96	2.074,26	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100614	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	263,87	660,27	924,14	1.128,28	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100615	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	373,28	785,01	1.158,29	1.414,16	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100616	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	664,84	1.104,46	1.769,30	2.160,14	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100617	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	386,34	819,02	1.205,36	1.471,62	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100618	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	692,77	1.151,00	1.843,77	2.251,06	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97660		REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2011	0,00	0,0000	0,00	0,65	0,17	0,82	1,00	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2019	0,00	0,0000	0,00	7,64	2,31	9,95	12,15	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	0,00	0,0000	0,00	5,08	1,51	6,59	8,05	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO FREQUENTE (18X26 CM). AF_05/2015	0,00	0,0000	0,00	11,52	3,52	15,04	18,36	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (17X40 CM). AF_05/2015	0,00	0,0000	0,00	32,75	10,15	42,90	52,38	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,00	0,0000	0,00	20,30	107,12	127,42	155,57	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	401,47	1.106,69	1.508,16	1.841,31	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101490	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	421,18	1.188,18	1.609,36	1.964,87	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101491	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	393,63	1.232,67	1.626,30	1.985,55	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101492	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	409,22	1.364,37	1.773,59	2.165,38	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	384,03	1.104,32	1.488,35	1.817,13	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101494	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	403,74	1.185,81	1.589,55	1.940,68	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101495	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	376,19	1.230,30	1.606,49	1.961,36	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101496	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	391,77	1.362,01	1.753,78	2.141,19	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	430,42	1.354,40	1.784,82	2.179,09	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101498	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	460,26	1.477,74	1.938,00	2.366,10	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101499	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	418,56	1.545,08	1.963,64	2.397,41	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101500	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	436,50	1.731,67	2.168,17	2.647,12	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	416,62	1.356,91	1.773,53	2.165,30	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	446,46	1.480,25	1.926,71	2.352,32	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101503	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	404,76	1.547,59	1.952,35	2.383,62	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101504	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	422,70	1.734,18	2.156,88	2.633,33	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UND	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	463.54	1.937,40	2.400,94	2.931.31	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	445.86	1.472,32	1.918,18	2.341.91	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	485.64	1.636,78	2.122,42	2.591.26	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101511	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	430.06	1.726,55	2.156,61	2.633.01	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	450.31	1.967,04	2.417,35	2.951.34	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101513	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	172.87	651,67	824,54	1.006.68	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101514	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	196.52	748,46	945,98	1.154.95	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101515	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	163,46	802,85	966,31	1.179.77	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101516	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	168,95	931,07	1.100,02	1.343.01	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101517	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	155,39	649,33	804,72	982.48	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101518	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	179,05	747,11	928,16	1.130.75	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101519	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	145,99	800,50	946,49	1.155.57	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101520	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	151,47	928,73	1.080,20	1.318.82	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101521	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	205,16	911,50	1.116,66	1.363.33	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101522	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	240,63	1.058,19	1.298,82	1.585.73	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101523	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	191,09	1.138,22	1.329,31	1.622.95	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101524	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	199,30	1.330,59	1.529,89	1.867.84	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101525	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	191,33	914,04	1.105,37	1.349.55	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101526	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	226,81	1.060,72	1.287,53	1.571.95	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101527	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	177,27	1.140,75	1.318,02	1.609.17	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101528	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	185,48	1.333,12	1.518,60	1.854.06	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101529	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	237,55	1.013,14	1.250,69	1.526.97	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101530	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	284,87	1.208,70	1.493,57	1.823.50	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101531	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	218,79	1.315,44	1.534,23	1.873.14	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101532	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	229,75	1.571,91	1.801,66	2.199.65	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101533	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	224,29	1.042,81	1.267,10	1.547.00	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101534	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	271,62	1.238,36	1.509,98	1.843.53	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	205,55	1.345,09	1.550,64	1.893.18	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101536	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	216,50	1.601,57	1.818,07	2.219.68	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000030.SER	PINI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	204,63	1.048,94	1.853,57	2.263.02	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000031.SER	PINI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	245,55	1.787,83	2.033,38	2.482.55	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000032.SER	PINI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_072020_P	0,00	0,0000	0,00	409,26	2.050,17	2.459,43	3.002.72	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000033.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 15 a 20 KW	0,00	0,0000	0,00	491,11	2.287,88	2.778,99	3.392.87	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000034.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 20 a 25 KW	0,00	0,0000	0,00	613,88	3.667,94	4.281,82	5.227.67	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000035.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 25 a 30 KW	0,00	0,0000	0,00	736,66	4.483,99	5.220,65	6.373.89	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122017	0,00	0,0000	0,00	35,01	33,53	68,54	83.68	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122025	0,00	0,0000	0,00	10,25	10,74	20,99	25.63	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122025	0,00	0,0000	0,00	10,77	11,17	21,94	26.79	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	0,00	0,0000	0,00	14,40	12,30	26,66	32.33	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

UP

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UND	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL	TOTAL ITEM (R\$)
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	7,01	7,62	14,63	17,86	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	10,25	11,43	21,68	26,47	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	10,76	12,94	23,70	29,94	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	11,41	17,90	29,31	35,78	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	2,87	4,77	7,64	9,33	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	3,33	6,26	9,59	11,71	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	4,04	11,23	15,27	18,64	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	5,85	5,40	11,25	13,74	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	6,31	6,80	13,11	16,61	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	7,00	11,43	18,43	22,50	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91874	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	5,73	2,92	8,65	10,56	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	6,49	3,69	10,18	12,43	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	7,54	4,72	12,26	14,97	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	8,76	6,36	15,12	18,46	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91878	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	4,37	2,47	6,84	8,35	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	5,10	3,26	8,36	10,21	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	6,19	4,25	10,44	12,75	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	7,39	5,92	13,31	16,25	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	8,53	3,88	12,41	15,15	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	9,28	4,65	13,93	17,01	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	10,32	5,63	15,95	19,47	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	11,50	7,26	18,76	22,90	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	8,58	6,47	15,05	18,37	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91889	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	8,58	6,07	14,65	17,89	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	9,70	6,90	16,60	20,27	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91892	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	9,69	9,55	19,24	23,49	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	11,31	9,33	20,64	25,20	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	13,09	10,64	23,73	28,97	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91898	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	13,07	13,54	26,61	32,49	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	6,52	5,77	12,29	15,00	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91901	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	6,52	5,37	11,89	14,52	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	7,64	6,21	13,85	16,91	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91895	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	11,29	12,04	23,33	28,48	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91907	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	9,20	11,36	20,56	25,10	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	15,41	13,43	28,84	35,21	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91904	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	7,62	8,87	16,49	20,13	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	9,22	8,65	17,87	21,82	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	11,05	9,98	21,03	25,68	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91910	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	11,03	12,88	23,91	29,19	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	12,79	7,90	20,69	25,26	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA																							

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)											ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (t/m³)	TRANSPO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI + MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	17,16	12,02	29,18	35,63	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	17,16	14,90	32,06	39,14	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93013	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	10,55	8,27	18,82	22,98	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93014	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	12,13	10,93	23,06	28,15	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93015	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	14,48	20,21	34,69	42,35	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93016	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	16,06	26,01	42,07	51,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93017	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	20,00	42,96	62,96	76,87	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	15,83	12,90	28,73	35,08	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	18,16	18,52	36,68	44,78	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	21,73	38,97	60,70	74,11	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	24,08	39,84	63,92	79,04	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	29,99	73,88	103,87	126,81	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97559	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	9,70	6,60	16,30	19,90	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97562	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	7,64	5,91	13,55	16,54	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97564	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	13,88	8,00	21,88	26,71	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	4,93	6,37	11,30	13,80	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	5,59	7,75	13,34	16,29	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	6,54	11,38	17,92	21,88	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	7,61	14,61	22,42	27,37	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	3,76	6,01	9,77	11,93	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	4,42	7,39	11,81	14,42	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	5,36	11,04	16,40	20,02	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	6,39	14,45	20,84	25,44	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	7,67	7,26	14,93	18,23	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	8,30	8,67	16,97	20,72	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	9,25	12,30	21,55	26,31	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	10,29	15,69	25,98	31,72	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	5,27	16,34	21,61	26,38	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	6,04	25,87	31,91	38,96	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	7,22	37,23	44,45	54,27	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	8,01	46,33	54,34	66,34	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	9,99	72,10	82,09	100,22	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	9,49	10,26	19,75	24,11	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	12,25	11,86	24,11	29,44	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	16,03	15,09	31,12	37,99	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95729	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	6,82	5,54	12,36	15,09	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	7,32	6,31	13,63	16,64	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	7,91	8,28	16,19	19,77	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95733	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	4,52	4,22	8,74	10,67	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95734	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	5,91	5,70	11,61	14,17	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95735	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	6,13	3,96	10,09	12,32	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95736	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	6,77	4,99	11,76	14,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95738	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	7,72	6,32	14,04	17,14	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95732	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	3,52	3,18	6,70	8,18	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	9,36	15,44	24,80	30,28	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	11,20	19,35	30,55	37,30	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	13,71	33,87	47,58	58,09	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	16,66	35,83	52,49	64,09	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	17,33	18,04	35,37	43,18	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	18,96	21,91	40,87	49,90	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	21,26	36,31	57,57	70,29	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA								
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO ORÇETADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
95757	SINAPI	LULA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (¾"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015.P	0.00	0.0000	0.00	10.54	5.33	15.87	19.38	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95758	SINAPI	LULA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015.P	0.00	0.0000	0.00	11.74	6.03	17.77	21.70	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95759	SINAPI	LULA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 ¼"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015.P	0.00	0.0000	0.00	13.40	8.31	21.71	26.51	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95760	SINAPI	LULA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 ½"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015.P	0.00	0.0000	0.00	15.31	10.70	26.01	31.76	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	11.44	11.05	22.49	27.46	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 ½"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	12.26	12.91	25.17	30.73	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91841	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 ½"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	12.27	12.20	24.47	29.88	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	4.05	4.40	8.45	10.32	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91250	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 ½"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	4.84	6.24	11.08	13.53	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 ½"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	4.85	5.53	10.38	12.67	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	7.03	5.09	12.12	14.80	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91960	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 ½"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	7.82	6.82	14.64	17.87	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 ½"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	7.83	6.16	13.99	17.08	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91867	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ¼") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	0.00	0.0000	0.00	3.16	6.29	9.45	11.54	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	0.00	0.0000	0.00	4.44	9.02	13.46	16.43	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	0.00	0.0000	0.00	7.10	12.94	20.04	24.47	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	0.00	0.0000	0.00	8.09	17.44	25.53	31.17	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91524	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	1.09	2.04	3.13	3.82	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91926	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	1.35	3.13	4.48	5.47	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91928	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	1.82	5.04	6.86	8.38	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91930	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	2.38	7.14	9.52	11.62	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91932	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	3.55	13.30	16.85	20.57	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91934	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	5.35	19.04	24.39	29.78	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92979	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	0.40	10.16	10.56	12.89	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92961	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	0.59	14.47	15.06	18.39	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91925	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	1.08	2.64	3.72	4.54	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91927	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	1.35	3.63	4.98	6.08	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91929	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	1.81	5.49	7.30	8.91	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91931	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	2.38	7.85	10.23	12.49	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91933	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	3.55	12.72	16.27	19.86	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91935	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	5.35	20.12	25.47	31.10	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92980	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	0.40	9.68	10.08	12.31	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92982	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	0.59	15.36	15.95	18.47	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92984	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	2.84	24.17	27.01	32.88	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92986	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	3.25	33.89	37.14	45.34	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92988	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	3.88	49.78	53.66	65.51	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92990	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	4.71	69.38	74.09	90.46	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92992	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	5.75	89.93	95.68	116.82	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92994	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	6.80	117.33	124.13	151.55	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92996	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	8.04	142.07	150.11	183.27	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92998	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	9.49	174.39	183.88	224.50	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93000	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	11.79	231.44	243.23	296.96	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93002	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0.00	0.0000	0.00	14.28	299.94	314.22	383.63	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101884	SINAPI	CAPO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0.00	0.0000	0.00	1.16	10.07	10.23	12.49	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101885	SINAPI	CAPO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0.00	0.0000	0.00	0.16	9.59	9.75	11.90	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101886	SINAPI	CAPO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0.00	0.0000	0.00	0.31	14.39	14.70	17.95	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101887	SINAPI	CAPO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0.00	0.0000	0.00	0.31	15.28	15.59	19.03	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101888	SINAPI	CAPO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0.00	0.0000	0.00	0.54	22.52	23.06	28.15	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101889	SINAPI	CAPO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0.00	0.0000	0.00	0.54	23.68	24.22	29.57	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101560	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_072020	0.00	0.0000	0.00	0.07	9.63	9.70	11.84	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101561	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_072020	0.00	0.0000	0.00	0.07	15.33	15.40	18.80	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_072020	0.00	0.0000	0.00	0.07	15.33	15.40	18.80	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

										ORÇAMENTO COM BDI										PROPOSTA DA EMPRESA					
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI - MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI - MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/0,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_072020	0,00	0,0000	0,00	0,08	90,16	90,24	110,17	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/0,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_072020	0,00	0,0000	0,00	0,08	117,89	117,97	144,03	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	10,81	18,53	29,34	35,82	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	12,80	20,09	32,89	40,16	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	10,81	16,47	27,28	33,31	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	11,97	23,04	35,01	42,74	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	15,15	24,75	39,90	48,71	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	11,97	25,40	37,37	45,63	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	13,60	30,71	44,31	54,10	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	14,81	18,22	33,03	40,33	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	18,33	26,81	45,14	55,11	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	23,23	39,64	62,87	76,76	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	16,83	20,88	37,71	46,04	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	21,48	31,60	53,08	64,81	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	28,04	45,47	73,51	89,75	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	18,84	26,33	45,17	55,15	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	24,68	31,61	56,29	68,72	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	32,86	49,14	82,00	100,11	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95804	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	10,08	17,10	27,18	33,18	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	11,26	17,49	28,75	35,10	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	12,89	18,65	31,54	38,51	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	12,66	19,32	31,98	39,04	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	16,17	20,49	36,66	44,76	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	21,08	24,57	45,65	55,73	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95810	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	3,85	16,06	19,91	24,31	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	7,36	17,24	24,60	30,03	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	12,28	21,30	33,58	41,00	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	5,13	18,03	23,16	28,28	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	9,83	19,58	29,41	35,91	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	16,38	26,95	43,33	52,90	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	15,25	23,54	38,79	47,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	21,08	24,92	46,00	56,16	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	29,27	34,67	63,94	78,06	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,42	11,74	22,16	27,06	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,43	9,19	19,62	23,95	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	26,03	12,23	38,26	46,71	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	13,83	8,19	22,02	26,88	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,88	6,19	14,07	17,18	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	26,98	15,82	42,80	52,25	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	14,36	11,65	26,01	31,76	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	8,13	9,60	17,73	21,65	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,44	6,65	17,09	20,87	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)											UND	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA					
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSF	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI - MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI - MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
97948	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	1.004,33	2.274,89	3.279,02	4.003,36	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	375,52	870,54	1.246,06	1.521,31	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97955	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	774,00	1.951,61	2.725,61	3.327,70	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	111,90	103,57	215,47	263,07	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	200,75	200,70	401,45	490,13	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	278,86	277,16	556,02	678,94	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	268,16	338,29	606,45	740,41	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	24,69	84,93	109,62	133,84	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	35,24	135,47	170,71	208,42	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	61,30	267,22	328,52	401,09	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	102,65	530,54	633,19	773,06	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	139,03	825,55	964,58	1.177,66	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	8,79	7,51	16,30	19,90	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	6,01	6,60	12,61	15,40	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	4,28	6,00	10,28	12,55	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91949	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,42	12,18	22,60	27,59	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,05	11,03	18,08	22,07	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91951	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	5,01	10,37	15,38	18,78	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	71,52	121,16	192,68	235,24	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	39,81	1.693,95	1.733,76	2.116,75	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	171,84	4.020,17	4.192,01	5.118,03	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	257,76	7.813,44	8.071,20	9.954,13	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	343,68	10.417,94	10.761,62	13.138,86	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	24,99	353,96	378,95	462,66	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	16,19	79,05	95,24	116,28	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	14,37	51,68	66,05	80,64	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	71,50	465,59	537,09	655,73	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	28,06	517,13	545,19	665,62	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	33,72	594,71	628,43	767,25	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	33,86	863,40	897,26	1.095,46	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	33,78	1.233,93	1.267,71	1.547,75	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	27,81	492,32	520,13	635,03	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	6,68	122,87	129,55	158,17	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	9,31	151,25	160,56	196,02	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	19,02	315,09	334,11	407,91	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101904	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	36,74	1.175,11	1.211,85	1.479,55	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	1,63	10,82	12,45	15,20	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	2,21	11,02	13,23	16,15	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	3,10	11,61	14,71	17,96	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	3,10	11,61	14,71	17,96	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	4,27	12,25	16,52	20,17	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	6,34	17,53	23,87	29,14	UN															

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)											UNID	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO QUERATADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	9,31	71,85	81,16	99,09	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	12,82	73,83	86,65	105,79	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	19,03	76,30	95,33	116,39	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	26,66	79,81	106,47	129,99	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	9,31	87,23	96,54	117,87	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	36,75	133,72	170,47	208,13	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101663	SINAPI	ABRACADERIA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080200	0,00	0,0000	0,00	17,28	13,80	31,08	37,95	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101664	SINAPI	ABRACADERIA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080200	0,00	0,0000	0,00	17,28	14,97	32,25	39,37	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101665	SINAPI	ABRACADERIA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080200	0,00	0,0000	0,00	17,28	20,04	37,30	45,54	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	62,12	390,30	452,42	552,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	62,11	608,13	670,24	818,30	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	62,11	997,41	1.059,52	1.292,57	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	62,11	1.348,63	1.410,74	1.722,37	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	62,11	2.184,04	2.248,15	2.742,32	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	62,11	4.603,78	4.665,89	5.696,59	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,93	10,72	21,65	26,43	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	16,93	17,33	34,26	41,83	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	22,83	24,02	46,85	57,20	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	28,85	30,61	59,46	72,59	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	18,90	20,53	39,43	48,14	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	24,92	27,12	52,04	63,54	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	34,80	37,31	72,11	88,04	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	40,82	43,90	84,72	103,43	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	30,81	33,81	64,62	78,89	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	36,83	40,40	77,23	94,29	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	26,85	30,35	57,20	69,84	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	32,87	36,94	69,81	85,23	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91970	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	39,13	43,70	82,83	101,13	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	46,19	54,72	100,91	123,30	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	43,14	47,24	90,38	110,34	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	50,20	58,26	108,46	132,42	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91974	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	35,11	40,24	75,35	91,99	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	42,17	51,26	93,43	114,07	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91976	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	51,13	59,83	110,96	135,47	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91977	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	58,19	70,85	129,04	157,54	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBITUR 3P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	22,83	22,85	45,68	56,77	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBITUR 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	28,85	29,44	58,29	71,17	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBITUR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	34,80	34,97	69,77	85,18	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBITUR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	40,82	41,56	82,38	100,58	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBITUR 3P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	30,81	32,64	63,45	77,47	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBITUR 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	36,83	39,23	76,06	92,86	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92034	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBITUR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	34,80	36,14	70,94	86,61	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBITUR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	40,82	42,73	83,55	102,01	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	14,89	14,25	29,14	35,58	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	20,91	20,84	41,75	50,97	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	26,85	27,55	54,40	66,42	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	32,87	34,14	67,01	81,81	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	38,77	40,83	79,60	97,18	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	44,79	48,30	93,09	114,00	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UND	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA								
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	44,79	46,25	91,04	111,15	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	18,89	26,01	44,90	54,82	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	24,91	32,60	57,51	70,21	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	18,89	24,76	43,65	53,29	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	24,91	31,35	56,26	68,69	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	18,89	26,01	44,90	54,82	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	24,91	32,60	57,51	70,21	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	18,89	24,76	43,65	53,29	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	24,91	31,35	56,26	68,69	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO) 220V600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	10,88	82,97	93,85	114,58	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO) 220V600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	16,87	89,59	106,46	129,98	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91984	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	10,93	9,57	20,50	25,03	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	16,95	16,16	33,11	40,42	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91986	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	16,95	24,77	41,72	50,94	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	22,97	31,36	54,33	66,33	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91988	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	10,91	13,79	24,70	30,16	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91989	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000																					

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item			Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UNO	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA									
							TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OBRIGADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
93128			SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 020209	0,00	0,0000	0,00	127,90	88,97	216,87	264,78	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93137			SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 020209	0,00	0,0000	0,00	143,14	111,63	254,77	311,05	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93138			SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 020209	0,00	0,0000	0,00	138,47	101,95	240,42	293,53	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93139			SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 020209	0,00	0,0000	0,00	164,36	137,43	301,79	368,46	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93140			SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 030208	0,00	0,0000	0,00	156,72	128,37	285,09	348,07	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97595			SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	19,78	88,76	108,54	132,52	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97596			SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	19,79	57,28	77,07	94,09	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97597			SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	13,17	61,59	74,76	91,27	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97598			SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	13,17	57,57	70,74	86,37	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97599			SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	6,28	19,87	26,15	31,93	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97583			SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	12,77	77,49	90,26	110,20	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101662			SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 080200	0,00	0,0000	0,00	55,38	671,78	727,16	887,79	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101652			SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_ 080200	0,00	0,0000	0,00	44,97	483,90	528,87	645,70	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101653			SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E INSTA ATE 500 W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV - COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_ 080200	0,00	0,0000	0,00	76,59	225,56	302,15	368,89	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97584			SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	12,77	112,40	125,17	152,82	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97585			SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	14,52	106,38	120,90	147,61	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97586			SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	14,52	148,54	163,06	199,08	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97587			SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	12,44	282,04	294,48	359,53	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97589			SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	18,78	28,00	46,78	57,11	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97590			SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	18,77	86,25	105,02	128,22	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97591			SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	24,26	113,41	137,67	168,08	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
103782			SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020202	0,00	0,0000	0,00	17,38	22,13	39,51	48,24	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97593			SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	15,73	133,28	149,01	181,93	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97594			SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	20,47	116,98	137,45	167,81	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101666			SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 080200	0,00	0,0000	0,00	27,62	383,13	410,75	501,48	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97600			SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	14,59	330,52	345,11	421,34	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97601			SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	14,59	349,57	364,16	444,60	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97611			SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	5,80	20,04	25,84	31,55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97612			SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	5,80	22,17	27,97	34,15	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97615			SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 1618 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200_P	0,00	0,0000	0,00	8,68	48,13	56,81	69,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97616			SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 3236 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200_P	0,00	0,0000	0,00	8,68	56,19	64,87	79,20	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97617			SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 2040 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200_P	0,00	0,0000	0,00	8,68	55,86	64,54	78,80	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97618			SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200_P	0,00	0,0000	0,00	8,68	51,13	59,81	73,02	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97613			SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCÚRIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	5,80	29,26	35,06	42,80	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97614			SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	5,79	54,85	60,64	74,04	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101648			SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 080200	0,00	0,0000	0,00	1,27	53,18	54,45	66,48	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101649			SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 080200	0,00	0,0000	0,00	1,27	61,43	62,70	76,55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101650			SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 080200	0,00	0,0000	0,00	1,27	71,55	72,82	88,91	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101640			SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 080200	0,00	0,0000	0,00	1,27	98,14	99,41	121,37	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101641			SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 080200	0,00	0,0000	0,00	1,27	50,37	51,64	63,05	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101642			SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 080200	0,00	0,0000	0,00	1,27	24,79	26,06	31,82	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101643			SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 080200	0,00	0,0000	0,00	1,27	43,84	45,11	55,07	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101644			SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 080200	0,00	0,0000	0,00	1,27	59,67	60,94	74,40	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101645			SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 080200	0,00	0,0000	0,00	1,24	30,57	31,81	38,84	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101646			SINAPI	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 080200	0,00	0,0000	0,00	1,24	40,96	42,20	51,52	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101647			SINAPI	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 080200	0,00	0,0000	0,00	1,24	76,12	77,36	94,45	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
102085			SINAPI	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 060200	0,00	0,0000	0,00	31,39	177,72	209,11	255,30	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97605			SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUIA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 020200	0,00	0,0000	0,00	16,59	80,16	96,75	118,12	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

[illegible]

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UNID	ORÇAMENTO COM BDI						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,00	0,0000	0,00	1,53	53,20	54,73	66,82	M	-	-	-	-	-	-	-
96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NÚ 7 MM², ENTERADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,00	0,0000	0,00	1,87	70,19	72,06	87,98	M	-	-	-	-	-	-	-
96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NÚ 95 MM², ENTERADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,00	0,0000	0,00	2,15	100,81	102,96	126,79	M	-	-	-	-	-	-	-
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,00	0,0000	0,00	6,30	133,56	139,86	170,76	UN	-	-	-	-	-	-	-
98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,00	0,0000	0,00	14,61	14,56	29,17	35,61		-	-	-	-	-	-	-
100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELAERAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	42,20	74,19	116,39	142,10	UN	-	-	-	-	-	-	-
100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELAERAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	48,22	151,13	199,35	243,39	UN	-	-	-	-	-	-	-
100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELAERAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	55,02	244,67	299,69	365,89	UN	-	-	-	-	-	-	-
100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELAERAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	62,66	361,86	424,52	518,30	UN	-	-	-	-	-	-	-
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	16,25	26,84	43,09	52,61	UN	-	-	-	-	-	-	-
100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 30X30X15CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	48,54	416,31	464,85	567,54	UN	-	-	-	-	-	-	-
98294	SINAPI	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	0,78	6,03	6,81	8,31	M	-	-	-	-	-	-	-
98295	SINAPI	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	0,12	5,80	5,92	7,23	M	-	-	-	-	-	-	-
98296	SINAPI	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	1,24	8,71	9,95	12,15	M	-	-	-	-	-	-	-
98297	SINAPI	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	0,19	8,36	8,55	10,44	M	-	-	-	-	-	-	-
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	291,13	487,46	778,59	950,58	UN	-	-	-	-	-	-	-
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	291,12	1.141,92	1.433,04	1.749,60	UN	-	-	-	-	-	-	-
98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	578,58	3.874,90	4.453,48	5.437,25	UN	-	-	-	-	-	-	-
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	9,66	40,32	49,98	61,02	UN	-	-	-	-	-	-	-
98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	9,67	24,24	33,91	41,40	UN	-	-	-	-	-	-	-
98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	578,58	2.540,47	3.119,05	3.808,05	UN	-	-	-	-	-	-	-
98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	4,32	10,34	14,66	17,90	M	-	-	-	-	-	-	-
98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	4,88	17,33	22,21	27,12	M	-	-	-	-	-	-	-
98402	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	5,35	20,43	25,78	31,47	M	-	-	-	-	-	-	-
98267	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	4,33	7,94	12,27	14,98	M	-	-	-	-	-	-	-
98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	4,88	14,00	18,88	23,05	M	-	-	-	-	-	-	-
98269	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	5,35	19,92	25,27	30,85	M	-	-	-	-	-	-	-
98270	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	5,94	31,29	37,23	45,45	M	-	-	-	-	-	-	-
98271	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	6,50	45,09	51,59	62,99	M	-	-	-	-	-	-	-
98272	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	8,88	106,99	115,87	141,47	M	-	-	-	-	-	-	-
98276	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	1,47	7,02	8,49	10,37	M	-	-	-	-	-	-	-
98277	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	2,05	13,06	15,11	18,45	M	-	-	-	-	-	-	-
98278	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	2,52	18,98	21,50	26,25	M	-	-	-	-	-	-	-
98279	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	3,09	30,36	33,45	40,84	M	-	-	-	-	-	-	-
98286	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	7,94	9,18	17,12	20,90	M	-	-	-	-	-	-	-
98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	2,12	7,24	9,36	11,43	M	-	-	-	-	-	-	-
98261	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	2,91	1,66	4,57	5,58	M	-	-	-	-	-	-	-
98262	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	3,02	2,40	5,42	6,62	M	-	-	-	-	-	-	-
98263	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	3,15	2,52	5,67	6,92	M	-	-	-	-	-	-	-
98264	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	3,25	3,32	6,57	8,02	M	-	-	-	-	-	-	-
98265	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	3,29	3,90	7,19	8,78	M	-	-	-	-	-	-	-
98266	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	3,34	4,66	8,00	9,77	M	-	-	-	-	-	-	-
98273	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	0,38	2,41	2,79	3,41	M	-	-	-	-	-	-	-
98274	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	0,45	2,96	3,41	4,16	M	-	-	-	-	-	-	-
98275	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	0,49	3,73	4,22	5,15	M	-	-	-	-	-	-	-
98280	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	6,58	2,85	9,43	11,51	M	-	-	-	-	-	-	-
98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	6,67	3,61	10,28	12,55	M	-	-	-	-	-	-	-
98282	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	6,78	3,75	10,53	12,86	M	-	-	-	-	-	-	-
98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	6,89	4,54	11,43	13,95	M	-	-	-	-	-	-	-
98284	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	6,97	5,06	12,03	14,69	M	-	-	-	-	-	-	-
98285	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	7,01	5,85	12,86	15,70	M	-	-	-	-	-	-	-

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

[illegible]

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

[illegible]

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

[illegible]

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Brita	31.40	14.5681	528.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 0.60 m	0.00	0.0000	200.15	119.51	882.87	1,202.53	1,468.17	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.2863	102.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.0182	29.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	1.8593	67.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620200B	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 0.80 m	0.00	0.0000	290.26	239.02	2,542.30	3,071.58	3,756.18	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.4153	149.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.4763	43.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	2.6958	97.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620700	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 1.00 m	0.00	0.0000	435.54	186.50	2,564.64	3,186.68	3,890.62	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.6231	223.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	2.2155	65.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	4.0453	146.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620800	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 1.20 m	0.00	0.0000	572.67	186.50	3,317.77	4,076.94	4,977.54	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.8193	293.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	2.9131	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	5.3189	192.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620900	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 1.50 m	0.00	0.0000	1,125.66	270.23	5,922.07	7,317.96	8,934.49	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	1.6104	577.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	5.7261	168.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	10.4852	379.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621000	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 2.00 m	0.00	0.0000	2,153.58	387.47	10,646.63	13,187.58	16,100.71	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	3.0810	1,105.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	10.9549	322.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	20.0025	725.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620100A	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 0.60 m	0.00	0.0000	262.02	119.51	882.87	1,264.40	1,543.70	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.3748	134.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.3330	39.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	2.4340	88.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620200C	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 0.80 m	0.00	0.0000	379.96	358.53	3,813.45	4,551.94	5,557.46	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.5436	195.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.9327	56.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	3.5290	128.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1.00 m	0.00	0.0000	570.16	219.99	3,298.48	4,088.63	4,991.81	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.8157	292.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	2.9903	85.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	5.2957	192.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1.20 m	0.00	0.0000	729.12	219.99	4,241.85	5,200.96	6,349.85	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	1.0574	379.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	3.7598	110.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	6.8650	249.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1.50 m	0.00	0.0000	1,436.12	320.48	7,484.22	9,240.82	11,282.12	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	2.0546	727.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	7.3053	214.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	13.3386	483.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2.00 m	0.00	0.0000	2,738.55	454.46	13,404.71	16,597.72	20,264.16	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	3.9179	1,405.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	13.9305	409.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	25.4357	922.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
607500	DER	Corpo de BSTC ø 0.20 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	1.85	12.93	40.67	56.95	67.84	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0003	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0013	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.0600	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
607600	DER	Corpo de BSTC ø 0.30 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	2.96	16.28	54.36	73.60	89.85	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0004	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0020	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.0970	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0.40 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	4.12	31.18	50.72	86.02	105.02	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.1100	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610400B	DER	Corpo de BSTC ø 0.50 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	8.29	31.18	110.90	150.37	183.58	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0023	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0117	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.2350	7.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610600D	DER	Corpo de BSTC ø 0.60 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	12.42	49.73	100.18	162.33	198.19	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610600E	DER	Corpo de BSTC ø 0.70 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	16.55	49.73	115.60	181.88	222.06	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0029	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0151	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER	Corpo de BSTC ø 0.80 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	20.68	74.60	206.32	301.60	368.23	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0032	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0.40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	4.12	31.18	99.81	135.11	164.96	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.1100	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610600C	DER	Corpo de BSTC ø 0.50 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	8.29	49.73	169.62	227.64	277.92	m	-	-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Cimento	452,00	0.0029	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0.0151	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0.5300	15.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
610800A	DER	Corpo de BSTC # 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0,00	0.0000	20.68	74.60	401.46	496.74	606.48	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0.0032	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0.0168	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0.6700	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611000B	DER	Corpo de BSTC # 0,90 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0,00	0.0000	25.79	89.85	573.06	688.70	840.83	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0.0040	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0.0210	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0.8350	23.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611000A	DER	Corpo de BSTC # 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0,00	0.0000	30.89	89.85	659.68	780.42	952.81	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0.0048	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0.0252	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1.0000	28.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611200A	DER	Corpo de BSTC # 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0,00	0.0000	44.24	119.80	845.97	1.010.01	1.233.12	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0.0065	2.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0.0336	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1.4400	40.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611400A	DER	Corpo de BSTC # 1,50 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0,00	0.0000	51.04	179.71	1.364.60	1.595.35	1.947.76	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0.0081	2.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0.0420	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1.6500	46.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611400B	DER	Corpo de BSTC # 1,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0,00	0.0000	62.08	179.71	1.717.30	1.959.09	2.391.85	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0.0092	3.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0.0479	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	2.0187	57.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611600A	DER	Corpo de BSTC # 2,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0,00	0.0000	66.06	359.42	2.408.83	2.834.31	3.460.41	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0.0097	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0.0504	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	2.1500	60.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
610400	DER	Corpo de BSTC # 0,40 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0,00	0.0000	5.45	31.18	110.90	147.53	180.12	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0.0019	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0.0100	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0.1570	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
610500A	DER	Corpo de BSTC # 0,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0,00	0.0000	8.29	49.73	276.98	335.00	409.00	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0.0023	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0.0117	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0.2500	7.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
610600	DER	Corpo de BSTC # 0,60 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0,00	0.0000	12.42	49.73	283.53	345.68	422.04	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0.0026	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0.0134	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0.3900	11.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
610800A	DER	Corpo de BSTC # 0,70 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0,00	0.0000	16.55	74.60	444.08	535.23	653.47	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0.0029	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0.0151	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0.5300	15.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
610800	DER	Corpo de BSTC # 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0,00	0.0000	20.68	74.60	454.59	549.87	671.34	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0.0032	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0.0168	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0.6700	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611000A	DER	Corpo de BSTC # 0,90 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0,00	0.0000	25.79	89.85	796.51	912.15	1.113.64	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0.0040	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0.0210	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0.8350	23.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611000	DER	Corpo de BSTC # 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0,00	0.0000	30.89	89.85	836.00	956.74	1.168.08	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0.0048	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0.0252	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1.0000	28.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611200	DER	Corpo de BSTC # 1,20 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0,00	0.0000	44.24	119.80	961.34	1.125.38	1.373.98	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0.0065	2.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0.0336	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1.4400	40.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611400	DER	Corpo de BSTC # 1,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0,00	0.0000	51.04	179.71	1.595.47	1.826.22	2.229.63	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0.0081	2.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0.0420	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1.6500	46.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611400C	DER	Corpo de BSTC # 1,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0,00	0.0000	62.08	179.71	2.007.84	2.249.63	2.746.57	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0.0092	3.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0.0479	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	2.0187	57.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611600	DER	Corpo de BSTC # 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0,00	0.0000	66.06	359.42	2.800.26	3.225.74	3.938.31	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0.0097	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0.0504	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	2.1500	60.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
610500	DER	Corpo de BSTC # 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0,00	0.0000	20.37	33.35	180.31	234.03	285.73	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0.0226	8.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0.0839	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0.1349	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0.1570	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
610700A	DER	Corpo de BSTC # 0,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0,00	0.0000	27.22	53.35	292.54	373.11	455.54	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0.0296	10.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
610900A	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	48,42	80,02	303,73	432,17	527,64	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,0472	17,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,1727	5,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,2877	10,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0,5300	15,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	62,03	80,02	619,54	761,59	929,93	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,0599	21,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,2184	6,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,3681	13,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0,6900	19,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611100A	DER	Corpo de BSTC ø 0,90 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	77,44	109,07	904,95	1,091,46	1,332,56	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,0758	27,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,2764	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,4663	17,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0,8350	23,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	93,40	109,07	1,078,13	1,280,60	1,563,49	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,0917	33,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,3343	10,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,5644	21,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1,0000	28,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611300	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	131,08	145,43	1,288,34	1,564,85	1,910,93	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,1272	45,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,4630	14,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,7840	29,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1,4400	40,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611500	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	179,74	218,15	2,063,24	2,461,13	3,004,79	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,1870	67,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,6783	21,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	1,1619	44,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1,6500	46,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611500A	DER	Corpo de BSTC ø 1,80 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	243,54	218,15	2,596,51	3,058,20	3,733,75	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,2741	98,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,9748	30,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	2,2538	85,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1,0000	28,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	279,33	489,79	3,547,02	4,296,14	5,245,16	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,3062	110,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	1,1047	34,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	1,9251	73,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	2,1500	60,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSA120	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	0,00	0,0000	106,23	1,071,91	1,937,38	3,114,52	3,802,51	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1154	41,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,6221	19,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,2042	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	0,8798	28,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0,0293	9,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	0,00	0,0000	124,16	1,273,33	2,301,44	3,696,93	4,516,02	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1326	47,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,7320	21,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,2042	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	1,0998	38,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0,0367	11,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSA200	DER	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	0,00	0,0000	155,48	1,608,89	2,907,93	4,672,30	5,794,41	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1611	57,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,9138	26,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,2042	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	1,4636	47,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0,0488	15,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSA250	DER	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	0,00	0,0000	187,48	1,944,90	3,515,23	5,647,61	6,896,17	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1901	68,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1,0996	32,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,2042	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	1,8358	59,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0,0612	19,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	0,00	0,0000	247,47	396,15	715,92	1,399,49	1,699,89	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,4327	155,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1,2700	37,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,5118	54,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	0,00	0,0000	308,78	463,12	837,06	1,608,96	1,964,38	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,5416	194,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1,5739	46,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,8781	68,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	0,00	0,0000	409,10	572,99	1,035,62	2,017,71	2,483,42	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,7198	258,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2,0712	60,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2,4775	89,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	0,00	0,0000	511,28	684,66	1,237,45	2,433,39	2,970,93	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,9013	323,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2,5778	75,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	3,0880	112,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSC120	DER	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m	0,00	0,0000	117,23	632,13	1,142,53	1,891,89	2,309,81	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,2048	73,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Areia	25,00	0.9896	29.12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.1833	42.93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLSC250	DER	B.L. Simples concreto armado H até 2,50 m	0,00	0.0000	243.56	1.015.57	1.835.56	3.094.69	3.778.31	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.4292	154,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.2290	36.17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.4719	53,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDA120	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	0,00	0.0000	193.17	936.39	1.692.45	2.822.01	3.446.40	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.2048	73.47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.1293	33,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.3881	14,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	1.6717	54,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0.0557	17,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDA150	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	0,00	0.0000	227.45	1.040.91	1.881.36	3.149.72	3.846.49	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.2338	83,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.3249	38,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.3881	14,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	2.0896	68,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0.0697	22,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDA200	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	0,00	0.0000	284.14	1.213.78	2.193.79	3.691.71	4.507.21	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.2819	101,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.6486	48,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.3881	14,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	2.7808	90,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0.0927	29,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDA250	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	0,00	0.0000	342.14	1.390.66	2.513.50	4.246.30	5.184.31	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.3310	118,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.9795	58,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.3881	14,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	3.4881	113,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0.1163	37,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDM120	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	0,00	0.0000	470.19	765.09	1.382.83	2.618.11	3.196.45	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.8221	294,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2.4129	71,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.8725	104,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDM150	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m	0,00	0.0000	586.68	892.43	1.612.39	3.092.10	3.775.14	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	1.0200	369,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2.9904	88,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	3.5684	129,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDM200	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	0,00	0.0000	777.29	1.101.17	1.990.28	3.868.74	4.723.35	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	1.3675	490,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	3.9354	115,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	4.7073	170,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDM250	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	0,00	0.0000	971.44	1.313.34	2.373.75	4.658.53	5.687.59	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	1.7124	614,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	4.8978	144,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	5.8672	212,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDC120	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m	0,00	0.0000	222.74	1.213.55	2.193.39	3.629.68	4.431.48	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.3891	139,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.1462	33,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.3624	49,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDC150	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m	0,00	0.0000	279.27	1.463.03	2.644.29	4.396.54	5.355.82	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.4894	175,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.4252	41,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.6999	61,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDC200	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m	0,00	0.0000	371,00	1.599.73	2.891.37	4.862.10	5.936.13	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.6524	234,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.8802	55,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.2482	81,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDC250	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m	0,00	0.0000	462.77	1.942.08	3.510.15	5.915.00	7.221.63	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.8154	292,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2.3352	68,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.7965	101,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0,00	0.0000	64.91	527.60	953.58	1.546.09	1.887.63	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.0995	35,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.3618	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.3096	11,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	0.1706	5,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0.0057	1,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0,00	0.0000	96.28	848.09	1.532.84	2.477.21	3.024.42	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.1474	52,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.5282	15,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.4335	15,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	0.2802	9,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0.0093	2,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0,00	0.0000	175.02	1.400.66	2.531.57	4.107.25	5.014.54	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.2561	91,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.9569	28,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.7004	25,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	0.6822	22,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0.0227	7,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	0,00	0.0000	228.39	1.881.65	3.400.91	5.510.95	6.728.31	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.3311	118,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UND	ORÇAMENTO COM BDI										PROPOSTA DA EMPRESA					
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	
transporte	0	Tijolo	28,00	1.3189	43,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal	400,00	0,0440	14,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CLM040	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0,00	0,0000	76,41	153,14	276,80	506,35	618,21	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	0,1320	47,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	0,4019	11,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	0,4744	17,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CLM060	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0,00	0,0000	117,18	234,56	423,96	775,70	947,06	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	0,2044	73,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	0,6041	17,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	0,7180	26,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CLM080	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0,00	0,0000	218,56	411,20	743,22	1.372,98	1.676,27	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	0,3833	137,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	1,1143	32,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	1,3296	48,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CLM100	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0,00	0,0000	321,39	567,70	1.026,07	1.915,16	2.338,22	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	0,5641	202,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	1,6356	48,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	1,9529	70,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CLM120	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0,00	0,0000	444,29	777,04	1.404,43	2.625,76	3.205,79	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	0,7793	279,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	2,2642	66,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	2,7020	98,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CLC040	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0,00	0,0000	78,79	305,18	551,59	935,56	1.142,23	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	0,1363	48,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	0,4137	12,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	0,4886	17,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CLC060	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0,00	0,0000	120,97	482,00	871,18	1.474,15	1.799,79	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	0,2112	75,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	0,6228	18,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	0,7406	26,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CLC080	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0,00	0,0000	218,56	830,87	1.501,72	2.551,15	3.114,69	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	0,3833	137,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	1,1143	32,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	1,3296	48,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CLC100	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0,00	0,0000	321,39	1.209,78	2.186,58	3.717,75	4.539,00	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	0,5641	202,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	1,6356	48,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	1,9529	70,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CLC120	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0,00	0,0000	444,29	1.668,62	3.015,87	5.128,78	6.261,72	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	0,7793	279,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	2,2642	66,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	2,7020	98,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CLC150	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,50	0,00	0,0000	689,33	2.514,60	4.544,93	7.748,86	9.460,58	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	1,2096	434,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	3,5098	103,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	4,1898	152,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CLC200	DER	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0,00	0,0000	1.087,11	3.972,04	7.179,10	12.238,25	14.941,68	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	1,9088	684,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	5,5280	162,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	6,6021	239,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PVAH0	DER	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	225,28	755,23	1.365,01	2.345,52	2.863,64	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	0,3528	125,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	1,1888	34,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	1,1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Tijolo	28,00	0,5414																						

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Areia	25,00	1.4892	43.83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.7705	64.23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
PVMH150	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	366.83	643.01	1.162.17	2.172.01	2.651.81	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.6411	230.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.8841	55.45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.2422	81.34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
PVMH180	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	460.72	738.74	1.335.21	2.534.67	3.094.58	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.9056	289.42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2.3576	69.38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.8094	101.92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
PVCH80	DER	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	220.37	1.048.02	1.896.00	3.165.39	3.864.63	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.3825	137.25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.1484	33.80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.3598	49.33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
PVCH100	DER	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	248.24	1.162.58	2.101.25	3.512.07	4.287.89	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.4320	155.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.2865	37.86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.5263	55.37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
PVCH130	DER	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	289.11	1.329.50	2.402.95	4.021.56	4.909.93	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.5046	181.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.4892	43.83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.7705	64.23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
PVCH150	DER	P.V. Concreto armado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	366.83	1.615.42	2.919.74	4.901.99	5.981.84	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.6411	230.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.8841	55.45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.2422	81.34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
PVCH180	DER	P.V. Concreto armado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	460.72	1.961.76	3.545.72	5.968.20	7.286.58	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.8066	289.42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2.3576	69.38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.8094	101.92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
PVCH200	DER	P.V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	512.92	2.154.05	3.893.25	6.560.22	8.009.38	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.8975	322.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2.6274	77.33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	3.1298	113.54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
PVCH250	DER	P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	638.17	2.628.85	4.751.41	8.018.43	9.789.70	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	1.1180	401.15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	3.2610	95.97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	3.8879	141.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
VIGA080	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0,00	0,0000	63.35	253.09	457.45	773.89	944.85	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.1125	40.38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.3141	9.24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.3785	13.73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
VIGA100	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0,00	0,0000	68.93	285.76	516.48	871.17	1.063.61	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.1224	43.93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.3417	10.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.4118	14.94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
VIGA120	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0,00	0,0000	74.50	324.47	586.45	985.42	1.203.10	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.1323	47.48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.3693	10.87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.4451	18.15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
DISSPM	DER	Dissipador de Energia cPedra de Mão tubo ø 0, 40	0,00	0,0000	289.08	347.43	627.95	1.264.46	1.543.78	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.3842	137.85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.5544	45.74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.9078	105.49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
DISSPM	DER	Dissipador de Energia cPedra de Mão tubo ø 0, 60	0,00	0,0000	357.12	421.69	762.18	1.540.99	1.881.40	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.4730	169.70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.9179	56.44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	3.6104	130.98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
DISSPM	DER	Dissipador de Energia cPedra de Mão tubo ø 0, 80	0,00	0,0000	572.09	660.44	1.193.69	2.426.22	2.962.18	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.7520	269.82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	3.0644	90.18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	5.8463	212.09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
DISSPM	DER	Dissipador de Energia cPedra de Mão tubo ø 1,00	0,00	0,0000	830.11	943.66	1.705.59	3.479.36	4.247.95	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	1.0890	390.76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	4.4435	130.77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	8.5059	308.58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
DISSPM	DER	Dissipador de Energia cPedra de Mão tubo ø 1,20	0,00	0,0000	1.128.51	1.270.99	2.297.20	4.696.70	5.734.20	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	1.4740	528.90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	6.0317	177.51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	11.6349	422.09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
DISSPM	DER	Dissipador de Energia cPedra de Mão tubo ø 1,50	0,00	0,0000	1.867.72	2.062.24	3.727.33	7.857.29	9.348.78	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	2.4197	868.23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	9.9547	292.97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	19.4753	706.53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
EEEE001	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tipolo	28,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
0	0	Caf	420,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
EEEE002	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 2	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

										CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UNID		ORÇAMENTO COM BDI										PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$ COM BDI)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)														
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
5	0	REVESTIMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	0,00	0,0000	0,00	0,65	0,00	0,65	0,79	m2	0,79	-	-	0,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
560100A	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0012	0,00	0,51	0,00	0,51	0,62	m2	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
589420A	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	540,00	1,0000	495,05	0,00	3.748,59	4.034,55	4.925,78	ton	-	4.925,78	4.925,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011	0,00	0,51	0,00	0,51	0,62	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
589190A	DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	560,00	1,0000	511,85	0,00	4.786,46	5.031,33	6.142,75	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012	0,00	0,51	0,00	0,51	0,62	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
589100A	DER	Fornecimento de CM-30 - imprimação	560,00	1,0000	511,85	0,00	5.894,81	6.077,86	7.420,45	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005	0,00	0,35	0,00	0,35	0,43	m2	0,43	-	-	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
589420B	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	540,00	1,0000	495,05	0,00	3.748,59	4.034,55	4.925,78	ton	-	4.925,78	4.925,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
521450A	DER	Pedra Irregular - sem colchão	38,00	0,3000	13,00	10,26	15,41	38,67	47,21	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
535200A	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	38,00	0,0770	3,34	7,18	4,64	15,16	18,51	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
521450B	DER	Retirada de Pedras Irregulares	0,00	0,0000	0,00	10,26	15,41	25,67	31,34	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
521450C	DER	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0,00	0,0000	0,00	10,26	15,41	25,67	31,34	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
535000A	DER	Paralelepípedos Regulares	39,00	0,2720	12,08	44,36	67,43	123,87	151,23	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
863000B	DER	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	16,00	0,0800	1,58	31,08	119,44	152,10	185,70	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
863000A	DER	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	16,00	0,1000	1,98	35,09	134,83	171,90	209,87	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
863000C	DER	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	16,00	0,1200	2,38	39,09	150,20	191,67	234,01	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
863000D	DER	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	16,00	0,1400	2,77	36,53	141,91	181,61	221,73	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
863000E	DER	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	16,00	0,1600	3,17	36,83	141,54	181,54	221,64	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
863000F	DER	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	16,00	0,2000	3,96	39,96	153,53	197,45	241,07	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
534906A	DER	Paver ou Bloket e=5cm - sem colchão	32,00	0,1400	5,17	27,59	53,88	86,54	105,78	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	32,00	0,1400	5,17	27,59	61,70	94,46	115,32	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
534908A	DER	Paver ou Bloket e=8cm - sem colchão	32,00	0,1800	6,65	27,59	64,86	99,10	120,99	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
534908B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - sem colchão	32,00	0,1800	6,65	27,59	73,73	107,97	131,82	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
534908C	DER	Paver ou Bloket e=10cm - sem colchão	32,00	0,2200	8,12	28,67	67,40	104,19	127,21	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
534908D	DER	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - sem colchão	32,00	0,2200	8,12	28,67	76,62	113,41	138,47	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
101090A	SINAPI	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	40,00	0,3000	13,64	25,74	277,33	316,71	386,68	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
562100A	DER	Lama Asfáltica (faixa " 1 ") - 2 mm - exclusive emulsão (0,0015)	taxa RL	0,0015	0,71	2,81	0,35	3,87	4,72	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
transporte	0	Área	245,00	0,0025	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0001	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
transporte	0	Pó de Pedra	0,20	0,0024	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
589170A	DER	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 1	520,00	1,0000	478,25	0,00	3.923,89	4.183,27	5.107,36	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
562100B	DER	Lama Asfáltica (faixa " 2 ") - 4 mm - exclusive emulsão (0,0018)	taxa RL	0,0018	1,09	2,81	0,35	4,25	5,19	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
transporte	0	Área	245,00	0,0038	1,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0002	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
transporte	0	Pó de Pedra	0,20	0,0024	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
589170B	DER	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 2	520,00	1,0000	478,25	0,00	3.923,89	4.183,27	5.107,36	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
562200A	DER	Lama Asfáltica (faixa " 3 ") - 8 mm - exclusive emulsão (0,0020)	taxa RL	0,0020	1,73	3,40	0,80	5,93	7,24	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
transporte	0	Área	245,00	0,0062	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0002	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
transporte	0	Pó de Pedra	0,20	0,0043	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
589170C	DER	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 3	520,00	1,0000	478,25	0,00	3.923,89	4.183,27	5.107,36	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
562200B	DER	Lama Asfáltica (faixa " 4 ") -12 mm - exclusive emulsão (0,0026)	taxa RL	0,0026	3,33	3,40	0,80	7,53	9,19	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
transporte	0	Área	245,00	0,0119	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0004	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-</																						

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

										ORÇAMENTO COM BDI										PROPOSTA DA EMPRESA					
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-								
589320A	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-							
534000B	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.0800	91.86	50.36	92.05	234.27	286.03	m3		-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
589320B	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-							
534000C	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	91.86	50.36	92.05	234.27	286.03	m3		-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
589320C	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-							
534300A	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	91.78	50.12	90.75	232.65	284.04	m3		-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
589320D	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-							
534300B	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	91.78	50.12	90.75	232.65	284.04	m3		-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
589320E	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-							
534300C	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	166.60	50.12	90.75	307.47	375.39	m3		-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Areia	245.00	0.2700	71.50	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Brita (usina)	0.20	1.8900	5.47	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Massa	31.40	2.3000	89.63	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
589320F	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-							
534300D	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	166.60	50.12	90.75	307.47	375.39	m3		-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Areia	245.00	0.2700	71.50	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Brita (usina)	0.20	1.8900	5.47	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Massa	31.40	2.3000	89.63	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
589320G	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-							
534300E	DER	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	280.92	50.12	90.75	421.79	514.97	m3		-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Areia	245.00	0.5697	150.87	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0876	33.14	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Brita (usina)	0.20	1.5233	4.44	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Massa	31.40	2.2730	92.47	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
589320H	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-							
570300A	DER	CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0400	48.46	93.67	93.21	235.34	287.32	ton		-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0150	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
589000B	DER	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton		-	-	-	-	-	-	-							
570310A	DER	CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0400	48.46	76.08	89.85	214.39	261.75	ton		-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0150	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

										ORÇAMENTO COM BDI										PROPOSTA DA EMPRESA							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8400	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
589000G	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	-	-				-				
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	74.60	36.89	160.05	271.54	331.53	ton			-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Areia	245.00	0.1000	26.48	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0150	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
589000H	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	-	-				-				
570000A	DER	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	72.98	36.89	160.05	269.92	329.95	ton			-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Areia	245.00	0.0949	25.13	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0142	5.37	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8399	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
589000H	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	-	-				-				
570000A	DER	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	73.05	36.89	160.05	269.99	329.63	ton			-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Areia	245.00	0.0950	25.16	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0143	5.41	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8407	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
589000H	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	-	-				-				
570000B	DER	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0580	74.88	36.89	160.05	271.82	331.87	ton			-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Areia	245.00	0.1007	26.67	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0152	5.75	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
589000J	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	-	-				-				
570000D	DER	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	74.60	36.89	160.05	271.54	331.53	ton			45.04	286.49	331.53	-	-	-	-				-	Informe o preço			
transporte	0	Areia	245.00	0.1000	26.48	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0150	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
589000J	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	-	-				-	Informe o preço			
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0550	73.24	36.89	160.05	270.15	329.63	ton			-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Areia	245.00	0.0955	25.29	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0144	5.45	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8381	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	-	-				-				
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	73.24	36.89	160.05	270.18	329.96	ton			-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Areia	245.00	0.0956	25.32	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0144	5.45	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8390	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	-	-				-				
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0530	73.18	36.89	160.05	270.12	329.79	ton			-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Areia	245.00	0.0954	25.26	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0144	5.45	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8372	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-				-				
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-											

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item			Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	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. COM BDI			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)
570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0590	73,27	36,89	160,05	270,21	329,90	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Área	245,00	0,0957	25,34	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0144	5,45	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,8399	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
589000k	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465,00	1,0000	483,16	0,00	4.645,19	4.869,25	5.844,87	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
570360	DER	CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero SBS(60/85)	taxa CAP SBS(60/85)	0,0590	74,60	76,23	112,98	263,81	322,08	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Área	245,00	0,1000	26,48	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0150	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,8260	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
589040	DER	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero	465,00	1,0000	483,16	0,00	5.994,67	6.143,46	7.500,55	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
570350	DER	CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8	taxa CAP borracha	0,0600	74,59	80,44	119,65	274,68	335,36	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Área	245,00	0,1000	26,48	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0150	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,8250	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
589050	DER	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	465,00	1,0000	483,16	0,00	4.886,12	5.096,74	6.222,61	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	0,00	0,0000	264,27	8,30	305,60	578,17	705,89	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	453,00	0,3300	119,18	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Área	27,00	0,9210	29,08	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	33,00	1,1000	41,79	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Massa	27,00	2,3510	74,22	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	0,00	0,0000	178,58	8,30	177,21	364,09	444,51	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	453,00	0,1200	43,34	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Área	27,00	0,8700	27,47	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	33,00	1,1000	41,79	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Massa	27,00	2,0900	65,98	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
505185	DER	Concreto magro usado, espalhamento manual	0,00	0,0000	202,26	19,56	222,58	444,40	542,57	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	453,00	0,1800	65,01	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Área	27,00	1,0600	33,46	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	33,00	1,1100	42,17	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Massa	22,00	2,3500	61,62	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto	0,00	0,0000	0,00	0,79	7,62	8,41	10,27	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	0,00	0,0000	0,00	5,75	6,16	11,91	14,54	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
511000	DER	Forma metálica para pavimento	0,00	0,0000	0,00	4,30	0,00	4,30	5,25	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)	0,00	0,0000	0,00	0,21	49,47	49,68	60,65	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	0,00	0,0000	0,00	0,44	1,31	1,75	2,14	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
507215	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para apoio de barra de transferência	0,00	0,0000	0,00	0,16	6,61	6,77	8,27	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
507210	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para barras de ligação	0,00	0,0000	0,00	0,12	6,89	7,01	8,56	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
507220	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 20mm	0,00	0,0000	0,00	0,06	8,12	8,18	9,99	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
507225	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 25mm	0,00	0,0000	0,00	0,06	8,12	8,18	9,99	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
507232	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 32mm	0,00	0,0000	0,00	0,06	8,12	8,18	9,99	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	20,00	0,0011	0,03	0,33	8,96	9,32	11,37	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0,00	0,0000	0,00	4,42	11,38	15,80	19,29	m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0,00	0,0000	0,00	3,12	11,93	15,05	18,37	m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0,00	0,0000	0,00	7,82	11,93	19,75	24,11	m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fckm = 4,5 MPa executado com pavimentadora	0,00	0,0000	259,34	12,91	317,15	589,40	719,60	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	453,00	0,3800	137,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Área	27,00	0,7005	22,11	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	33,00	1,1160	42,40	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Massa	22,00	2,1965	57,59	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
502646	DER	Pavimento de concreto Fckm=4,50MPa executado com régua vibratória	0,00	0,0000	259,34	66,85	320,09	646,28	789,05	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	453,00	0,3800	137,24	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Área	27,00	0,																						

Planilha Base

phpN3VhLj_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND		ORÇAMENTO COM BDI							TOTAL GLOBAL (R\$)	PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	
97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	0,00	0,0000	0,00	5,78	15,06	20,84	25,44	kg		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
97118	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	0,00	0,0000	0,00	3,70	13,30	17,00	20,76	kg		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
97119	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	0,00	0,0000	0,00	2,25	12,80	15,05	18,37	kg		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	0,00	0,0000	0,00	1,40	8,38	9,78	11,94	kg		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
96395	SINAPI	USURAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO, AF_03/2020	0,00	0,0000	0,00	2,90	241,41	244,31	296,28	m3		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	4,00	2,4000	16,70	164,14	66,25	247,09	301,68	m3		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	4,00	2,4000	16,70	233,35	62,01	312,06	381,00	m3		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-								

[illegible]

[illegible]

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

					CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
100603	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	580,93	987,12	1.568,05	1.914,43	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100604	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	167,46	497,04	664,50	811,29	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100605	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	347,01	716,03	1.063,04	1.297,87	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100606	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	606,24	1.025,29	1.631,53	1.991,93	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100607	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	169,87	512,78	682,65	833,45	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100608	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	353,82	733,46	1.087,28	1.327,46	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100609	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	620,42	1.045,22	1.665,64	2.033,58	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	172,00	528,71	700,71	855,50	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100611	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	255,66	627,21	882,87	1.077,90	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100612	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	360,32	750,76	1.111,08	1.356,52	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100613	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	634,39	1.064,57	1.698,96	2.074,26	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100614	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	263,87	660,27	924,14	1.128,28	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100615	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	373,28	785,01	1.158,29	1.414,16	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100616	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	664,84	1.104,46	1.769,30	2.160,14	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100617	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	386,34	819,02	1.205,36	1.471,62	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100618	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	692,77	1.151,00	1.843,77	2.251,06	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00	0,0000	0,00	0,65	0,17	0,82	1,00	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,00	0,0000	0,00	7,64	2,31	9,95	12,15	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	0,00	0,0000	0,00	5,08	1,51	6,59	8,05	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (18X25 CM). AF_05/2015	0,00	0,0000	0,00	11,52	3,52	15,04	18,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X80 CM). AF_05/2015	0,00	0,0000	0,00	32,75	10,15	42,90	52,38	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,00	0,0000	0,00	20,30	107,12	127,42	155,57	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	401,47	1.106,69	1.508,16	1.841,31	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101490	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	421,18	1.188,18	1.609,36	1.964,87	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101491	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	393,63	1.232,67	1.626,30	1.985,55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101492	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	409,22	1.364,37	1.773,59	2.165,38	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	384,03	1.104,32	1.488,35	1.817,13	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101494	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	403,74	1.185,81	1.589,55	1.940,68	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101495	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	376,19	1.230,30	1.606,49	1.961,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101496	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	391,77	1.362,01	1.753,78	2.141,19	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	430,42	1.354,40	1.784,82	2.179,09	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101498	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	460,26	1.477,74	1.938,00	2.366,10	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101499	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	418,56	1.545,08	1.963,64	2.397,41	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101500	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	436,50	1.731,67	2.168,17	2.647,12	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	416,62	1.356,91	1.773,53	2.165,30	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	446,46	1.480,25	1.926,71	2.352,32	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101503	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	404,76	1.547,59	1.952,35	2.383,62	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101504	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	422,70	1.734,18	2.156,88	2.633,33	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UNID	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	463.54	1.937.40	2.400.94	2.931.31	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	445.86	1.472.32	1.918.18	2.341.91	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	485.64	1.636.78	2.122.42	2.591.26	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101511	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	430.06	1.726.55	2.156.61	2.633.01	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	450.31	1.967.04	2.417.35	2.951.34	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101513	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	172.87	651.67	824.54	1.006.68	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101514	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	196.52	749.46	945.98	1.154.95	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101515	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	163.46	802.85	966.31	1.179.77	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101516	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	168.95	931.07	1.100.02	1.343.01	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101517	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	155.39	649.33	804.72	982.48	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101518	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	179.05	747.11	926.16	1.130.75	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101519	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	145.99	800.50	946.49	1.155.57	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101520	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	151.47	928.73	1.080.20	1.318.82	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101521	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	205.16	911.50	1.116.66	1.363.33	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101522	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	240.63	1.058.19	1.298.82	1.585.73	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101523	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	191.09	1.138.22	1.329.31	1.622.95	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101524	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	199.30	1.330.59	1.529.89	1.867.84	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101525	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	191.33	914.04	1.105.37	1.349.55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101526	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	226.81	1.060.72	1.287.53	1.571.95	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101527	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	177.27	1.140.75	1.318.02	1.609.17	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101528	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	185.48	1.333.12	1.518.60	1.854.06	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101529	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	237.55	1.013.14	1.250.69	1.526.97	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101530	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	284.87	1.208.70	1.493.57	1.823.50	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101531	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	218.79	1.315.44	1.534.23	1.873.14	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101532	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	229.75	1.571.91	1.801.66	2.199.65	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101533	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	234.29	1.042.81	1.267.10	1.547.00	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101534	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	271.62	1.238.36	1.509.98	1.843.53	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	205.55	1.345.09	1.550.64	1.893.18	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101536	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	216.50	1.601.57	1.818.07	2.219.68	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000030.SER	PINI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	204.63	1.648.94	1.853.57	2.263.02	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000031.SER	PINI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	245.55	1.787.83	2.033.38	2.482.55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000032.SER	PINI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	409.26	2.050.17	2.459.43	3.002.72	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000033.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 15 a 20 KW	0,00	0,0000	0,00	491.11	2.287.88	2.778.99	3.392.87	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000034.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 20 a 25 KW	0,00	0,0000	0,00	613.88	3.667.94	4.281.82	5.227.67	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000035.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 25 a 30 KW	0,00	0,0000	0,00	736.66	4.483.99	5.220.65	6.373.89	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	0,00	0,0000	0,00	35.01	33.53	68.54	83.68	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	10.25	10.74	20.99	25.63	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	10.77	11.17	21.94	26.79	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10222	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	0,00	0,0000	0,00	12.25	12.75	23.00	27.75	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UND	ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DA EMPRESA								
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI		PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	7,01	7,62	14,63	17,86	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	10,25	11,43	21,68	26,47	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	10,76	12,94	23,70	28,94	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	11,41	17,90	29,31	35,78	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	2,87	4,77	7,64	9,33	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	3,33	6,26	9,59	11,71	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	4,04	11,23	15,27	18,64	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	5,85	5,40	11,25	13,74	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	6,31	6,80	13,11	16,01	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	7,00	11,43	18,43	22,50	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91874	SINAPI	LIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	5,73	2,92	8,65	10,56	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91875	SINAPI	LIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	6,49	3,69	10,18	12,43	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91876	SINAPI	LIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	7,54	4,72	12,26	14,97	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91877	SINAPI	LIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	8,76	6,36	15,12	18,46	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91878	SINAPI	LIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	4,37	2,47	6,84	8,35	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91879	SINAPI	LIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	5,10	3,26	8,36	10,21	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91880	SINAPI	LIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	6,19	4,25	10,44	12,75	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91881	SINAPI	LIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	7,39	5,92	13,31	16,25	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91882	SINAPI	LIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	8,53	3,88	12,41	15,15	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91884	SINAPI	LIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	9,28	4,65	13,93	17,01	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91885	SINAPI	LIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	10,32	5,63	15,95	19,47	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91886	SINAPI	LIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	11,50	7,26	18,76	22,90	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	8,58	6,47	15,05	18,37	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91889	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	8,58	6,07	14,65	17,89	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	9,70	6,90	16,60	20,27	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91892	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	9,69	9,55	19,24	23,49	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	11,31	9,33	20,64	25,20	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	13,09	10,64	23,73	28,97	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91898	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	13,07	13,54	26,61	32,49	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	6,52	5,77	12,29	15,00	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91901	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	6,52	5,37	11,89	14,52	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	7,64	6,21	13,85	16,91	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91895	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	11,29	12,04	23,33	28,48	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91907	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	9,20	11,36	20,56	25,10	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	15,41	13,43	28,84	35,21	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91904	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	7,62	8,87	16,49	20,13	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	9,22	8,65	17,87	21,82	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	11,05	9,98	21,03	25,68	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91910	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	11,03	12,88	23,91	29,19	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	12,79	7,90	20,69	25,26	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

UP

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UND		ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI - MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI - MATERIAL (R\$)
91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	17,16	12,02	29,18	35,63	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	17,16	14,90	32,06	39,14	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,55	8,27	18,82	22,98	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	12,13	10,93	23,06	28,15	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	14,48	20,21	34,69	42,35	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	16,06	26,01	42,07	51,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	20,00	42,96	62,96	76,87	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	15,83	12,90	28,73	35,08	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	18,16	18,52	36,68	44,78	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	21,73	38,97	60,70	74,11	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	24,08	39,84	63,92	78,04	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	29,99	73,88	103,87	126,81	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97559	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	9,70	6,60	16,30	19,90	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97562	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,64	5,91	13,55	16,54	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97564	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	13,88	8,00	21,88	26,71	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	4,93	6,37	11,30	13,80	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	5,59	7,75	13,34	16,29	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	6,54	11,38	17,92	21,88	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,61	14,81	22,42	27,37	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	3,76	6,01	9,77	11,93	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	4,42	7,39	11,81	14,42	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	5,36	11,04	16,40	20,82	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	6,39	14,45	20,84	25,44	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,67	7,28	14,93	18,23	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	8,30	8,67	16,97	20,72	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	9,25	12,30	21,55	26,31	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,29	15,68	25,98	31,72	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	5,27	16,34	21,61	26,38	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	6,04	25,87	31,91	38,96	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,22	37,23	44,45	54,27	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	8,01	46,33	54,34	66,34	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	9,99	72,10	82,09	100,22	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	9,49	10,26	19,75	24,11	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	12,25	11,86	24,11	29,44	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	16,03	15,09	31,12	37,99	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95729	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	6,82	5,54	12,36	15,09	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	7,32	6,31	13,63	16,64	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	7,91	8,28	16,19	19,77	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95733	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	4,52	4,22	8,74	10,67	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95734	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	5,91	1,70	11,61	14,17	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95735	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	6,13	3,96	10,09	12,32	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95736	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	6,77	4,99	11,76	14,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95738	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	7,72	6,32	14,04	17,14	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95732	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	3,52	3,18	6,70	8,18	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	9,36	15,44	24,80	30,28	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	11,20	19,35	30,55	37,30	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	13,71	33,87	47,58	58,09	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	16,66	35,83	52,49	64,09	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	17,33	18,04	35,37	43,18	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	18,96	21,91	40,87	49,90	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	21,26	36,31	57,57	70,29	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)											UND	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	10,54	5,33	15,87	19,38	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	11,74	6,03	17,77	21,70	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	13,40	8,31	21,71	26,51	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	15,31	10,70	26,01	31,76	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	11,44	11,05	22,49	27,46	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	12,26	12,91	25,17	30,73	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91841	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	12,27	12,20	24,47	29,88	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	4,05	4,40	8,45	10,32	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	4,84	6,24	11,08	13,53	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	4,85	5,53	10,38	12,67	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,03	5,09	12,12	14,80	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,82	6,82	14,64	17,87	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,83	6,16	13,99	17,08	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	0,00	0,0000	0,00	3,16	6,29	9,45	11,54	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	0,00	0,0000	0,00	4,44	9,02	13,46	16,43	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	0,00	0,0000	0,00	7,10	12,94	20,04	24,47	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	0,00	0,0000	0,00	8,09	17,44	25,53	31,17	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91524	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	1,09	2,04	3,13	3,82	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91526	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	1,35	3,13	4,48	5,47	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91528	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	1,82	5,04	6,86	8,38	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	2,38	7,14	9,52	11,62	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	3,55	13,30	16,85	20,57	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	5,35	19,04	24,39	29,78	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	0,40	10,16	10,56	12,89	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	0,59	14,47	15,06	18,39	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	1,08	2,64	3,72	4,54	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	1,35	3,63	4,98	6,08	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	1,81	5,49	7,30	8,91	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	2,38	7,85	10,23	12,49	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	3,55	12,72	16,27	19,86	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	5,35	20,12	25,47	31,10	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	0,40	9,68	10,08	12,31	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	0,59	15,36	15,95	19,47	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	2,84	24,17	27,01	32,98	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	3,25	32,89	37,14	45,34	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	3,88	49,78	53,66	65,51	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	4,71	69,38	74,09	90,46	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	5,75	89,93	95,68	116,82	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	6,80	117,33	124,13	151,55	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	8,04	142,07	150,11	183,27	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	9,49	174,39	183,88	224,50	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	11,79	231,44	243,23	296,96	M	-	-	-	-	-	-	-								

Planilha Base

phpN3VhLj_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UND		ORÇAMENTO COM BDI						TOTAL GLOBAL (R\$)	PROPOSTA DA EMPRESA					
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			QUANTIDADE	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)		TOTAL ITEM (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI - MÃO DE OBRA (R\$)
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/0,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_070200	0,00	0,0000	0,00	0,08	90,16	90,24	110,17	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/0,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_070200	0,00	0,0000	0,00	0,08	117,89	117,97	144,03	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	10,81	18,53	29,34	35,82	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	12,80	20,09	32,89	40,16	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	10,81	16,47	27,28	33,31	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	11,97	23,04	35,01	42,74	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	15,15	24,75	39,90	48,71	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	11,97	25,40	37,37	45,63	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	13,60	30,71	44,31	54,10	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	14,81	18,22	33,03	40,33	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	18,33	26,81	45,14	55,11	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	23,23	39,64	62,87	76,76	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	16,83	20,88	37,71	46,04	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	21,48	31,60	53,08	64,81	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	28,04	45,47	73,51	89,75	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	18,84	26,33	45,17	55,15	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	24,68	31,61	56,29	68,72	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	32,86	49,14	82,00	100,11	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95804	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	10,08	17,10	27,18	33,18	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	11,26	17,49	28,75	35,10	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	12,89	18,65	31,54	38,51	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	12,66	19,32	31,98	39,04	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	16,17	20,49	36,66	44,76	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	21,08	24,57	45,65	55,73	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95810	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	3,85	16,06	19,91	24,31	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	7,36	17,24	24,60	30,03	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	12,28	21,30	33,58	41,00	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	5,13	18,03	23,16	28,28	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	9,83	19,58	29,41	35,91	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	16,38	26,95	43,33	52,90	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	15,25	23,54	38,79	47,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	21,08	24,92	46,00	56,16	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	29,27	34,67	63,94	78,06	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,42	11,74	22,16	27,06	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,43	9,19	19,62	23,95	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	26,03	12,23	38,26	46,71	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	13,83	8,19	22,02	26,88	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,88	6,19	14,07	17,18	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	26,98	15,82	42,80	52,25	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	14,36	11,65	26,01	31,76	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	8,13	9,60	17,73	21,65	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,44	6,65	17,09	20,87	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92866	SINAPI	CAIXA SEXTÁVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,44	4,92	15,36	18,75	UN	-	-	-	-</										

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

										ORÇAMENTO COM BDI										PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI - MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI - MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		
97948	SINAP1	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	1.004,33	2.274,69	3.279,02	4.003,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
97953	SINAP1	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	375,52	870,54	1.246,06	1.521,31	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
97955	SINAP1	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	774,00	1.951,61	2.725,61	3.327,70	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
97891	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	111,90	103,57	215,47	263,07	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
97892	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	200,75	200,70	401,45	490,13	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
97893	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	278,86	277,16	556,02	678,94	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
97894	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	268,16	338,29	606,45	740,41	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
97881	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	24,69	84,93	109,62	133,84	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
97882	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	35,24	135,47	170,71	208,42	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
97883	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	61,30	267,22	328,52	401,09	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
97884	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	102,65	530,54	633,19	773,06	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
97885	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	139,03	825,55	964,58	1.177,66	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91945	SINAP1	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	8,79	7,51	16,30	19,90	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91946	SINAP1	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	6,01	6,60	12,61	15,40	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91947	SINAP1	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	4,28	6,00	10,28	12,55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91949	SINAP1	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,42	12,18	22,60	27,59	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91950	SINAP1	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,05	11,03	18,08	22,07	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91951	SINAP1	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	5,01	10,37	15,38	18,78	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
101946	SINAP1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	71,52	121,16	192,68	235,24	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
97362	SINAP1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	39,81	1.693,95	1.733,76	2.116,75	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
97359	SINAP1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	171,84	4.020,17	4.192,01	5.118,03	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
97360	SINAP1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	257,76	7.813,44	8.071,20	9.954,13	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
97361	SINAP1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	343,68	10.417,94	10.761,62	13.138,86	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
101875	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	24,99	353,96	378,95	462,66	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
101876	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	16,19	79,05	95,24	116,28	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
101877	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	14,37	51,68	66,05	80,64	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
101878	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	71,50	465,59	537,09	655,73	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
101879	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	28,06	517,13	545,19	665,62	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
101880	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	33,72	594,71	628,43	767,25	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
101881	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	33,86	863,40	897,26	1.095,46	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
101882	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	33,78	1.233,93	1.267,71	1.547,75	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
101883	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	27,81	492,32	520,13	635,03	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
101901	SINAP1	CONTATOR TRIPOLAR 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	6,68	122,87	129,55	158,17	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
101902	SINAP1	CONTATOR TRIPOLAR 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	9,31	151,25	160,56	196,02	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
101903	SINAP1	CONTATOR TRIPOLAR 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	19,02	315,09	334,11	407,91	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
101904	SINAP1	CONTATOR TRIPOLAR 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	36,74	1.175,11	1.211,85	1.479,55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
93653	SINAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	1,63	10,82	12,45	15,20	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
93654	SINAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	2,21	11,02	13,23	16,15	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
93655	SINAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	3,10	11,61	14,71	17,96	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
93656	SINAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	3,10	11,61	14,71	17,96	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
93657	SINAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	4,27	12,25	16,52	20,17	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
93658	SINAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	6,34	17,53	23,87	29,14	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
93659	SINAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	8,87	18,71	27,58	33,67	UN	-	-	-	-	-	-	-									

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND		ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	9,31	71,85	81,16	99,09	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	12,82	73,83	86,65	105,79	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	19,03	76,30	95,33	116,39	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	26,66	79,81	106,47	129,99	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 30 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	9,31	87,23	96,54	117,87	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	36,75	133,72	170,47	208,13	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101663	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	0,00	0,0000	0,00	17,28	13,80	31,08	37,95	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101664	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	0,00	0,0000	0,00	17,28	14,97	32,25	39,37	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101665	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	0,00	0,0000	0,00	17,26	20,04	37,30	45,54	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	62,12	390,30	452,42	552,36	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	62,11	608,13	670,24	818,30	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	62,11	997,41	1.059,52	1.293,57	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	62,11	1.348,63	1.410,74	1.722,37	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	62,11	2.184,04	2.246,15	2.742,32	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/800V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	62,11	4.603,78	4.665,89	5.696,59	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	10,93	10,72	21,65	26,43	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	16,93	17,33	34,26	41,83	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	22,83	24,02	46,85	57,20	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	28,85	30,61	59,46	72,59	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	18,90	20,53	39,43	48,14	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	24,92	27,12	52,04	63,54	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	34,80	37,31	72,11	88,04	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	40,82	43,90	84,72	103,43	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	30,81	33,81	64,62	78,89	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	36,83	40,40	77,23	94,29	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	26,85	30,35	57,20	69,84	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	32,87	36,94	69,81	85,23	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91970	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	39,13	43,70	82,83	101,13	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	46,19	54,72	100,91	123,20	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	43,14	47,24	90,38	110,94	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	50,20	58,26	108,46	132,42	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91974	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	35,11	40,24	75,35	91,99	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	42,17	51,26	93,43	114,07	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91976	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	51,13	59,83	110,96	135,47	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91977	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	58,19	70,85	129,04	157,54	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	22,83	22,85	45,68	55,77	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	28,85	29,44	58,29	71,17	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	34,80	34,97	69,77	85,18	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	40,82	41,56	82,38	100,58	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	30,81	32,64	63,45	77,47	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	36,83	39,23	76,06	92,86	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-</						

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	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. COM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNIT. UNIFORM COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)		TOTAL ITEM (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNIT. UNIFORM COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)
92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	44,79	46,25	91,04	111,15	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	18,89	26,01	44,90	54,82	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	24,91	32,60	57,51	70,21	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	18,89	24,76	43,65	53,29	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	24,91	31,35	56,26	68,69	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	18,89	26,01	44,90	54,82	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	24,91	32,60	57,51	70,21	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	18,89	24,76	43,65	53,29	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	24,91	31,35	56,26	68,69	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO) 220V600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	10,88	82,97	93,85	114,58	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO) 220V600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	16,87	89,59	106,46	129,98	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91984	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	10,93	9,57	20,50	25,03	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	16,95	16,16	33,11	40,42	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91986	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	16,95	24,77	41,72	50,94	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	22,97	31,36	54,33	66,33	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91988	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	10,91	13,79	24,70	30,16	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91989	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	16,93	20,38	37,31	45,55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	24,03	16,09	40,12															

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UNID	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 02/2018	0,00	0,0000	0,00	127,90	88,97	216,87	264,78	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 02/2018	0,00	0,0000	0,00	143,14	111,63	254,77	311,05	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 02/2018	0,00	0,0000	0,00	138,47	101,95	240,42	293,53	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93139	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 02/2018	0,00	0,0000	0,00	164,36	137,43	301,79	368,46	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93140	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 02/2018	0,00	0,0000	0,00	156,72	128,37	285,09	348,07	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97595	SINAPI	SENHOR DE PRESENCIA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	19,78	88,76	108,54	132,52	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97596	SINAPI	SENHOR DE PRESENCIA SEM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	19,79	57,28	77,07	94,09	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97597	SINAPI	SENHOR DE PRESENCIA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	13,17	61,59	74,76	91,27	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97598	SINAPI	SENHOR DE PRESENCIA SEM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	13,17	57,57	70,74	86,37	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	6,28	19,87	26,15	31,93	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	12,77	77,49	90,26	110,20	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101662	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	55,38	671,78	727,16	887,79	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101652	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY LÂMPADA E REATOR). AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	44,97	483,90	528,87	645,70	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101653	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,00 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY LÂMPADA E REATOR). AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	76,59	225,56	302,15	368,89	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	12,77	112,40	125,17	152,82	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	14,52	106,38	120,90	147,61	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	14,52	148,54	163,06	199,08	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	12,44	282,04	294,48	359,53	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	18,78	28,00	46,78	57,11	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	18,77	86,25	105,02	128,22	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	24,26	113,41	137,67	168,08	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2022	0,00	0,0000	0,00	17,38	22,13	39,51	48,24	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	15,73	133,28	149,01	181,93	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97594	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	20,47	116,98	137,45	167,81	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	27,62	383,13	410,75	501,48	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALCA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	14,59	330,52	345,11	421,34	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALCA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	14,59	349,57	364,16	444,60	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	5,80	20,04	25,84	31,55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	5,80	22,17	27,97	34,15	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97615	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020_P	0,00	0,0000	0,00	8,68	48,13	56,81	69,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97616	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020_P	0,00	0,0000	0,00	8,68	56,19	64,87	79,20	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97617	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 29/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020_P	0,00	0,0000	0,00	8,68	55,86	64,54	78,80	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97618	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020_P	0,00	0,0000	0,00	8,68	51,13	59,81	73,02	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97613	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCÚRIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	5,80	29,26	35,06	42,80	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97614	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO DVIDO 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020_P	0,00	0,0000	0,00	5,79	54,85	60,64	74,04	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101648	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	1,27	53,18	54,45	66,48	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101649	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	1,27	61,43	62,70	76,55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101650	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	1,27	71,55	72,82	88,91	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101640	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	1,27	98,14	99,41	121,37	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101641	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	1,27	50,37	51,64	63,05	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101642	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	1,27	24,79	26,06	31,82	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101643	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	1,27	43,84	45,11	55,07	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101644	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	1,27	59,67	60,94	74,40	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101645	SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	1,34	30,57	31,81	38,84	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101646	SINAPI	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	1,34	40,96	42,20	51,52	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101647	SINAPI	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	1,34	76,12	77,36	94,45	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
102085	SINAPI	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	31,39	177,72	209,11	255,30	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUIA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	16,59	80,16	96,75	118,12	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UNID	ORÇAMENTO COM BDI										PROPOSTA DA EMPRESA					
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton.)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. COM BDI		PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI + MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	18,08	1.237,54	1.259,62	1.532,99	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUIA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	16,59	89,11	105,70	129,05	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	19,35	97,37	116,72	142,50	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	19,35	106,32	125,67	153,43	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 910 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020, P	0,00	0,0000	0,00	8,69	18,39	27,08	33,06	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020, P	0,00	0,0000	0,00	8,69	22,52	31,21	38,10	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 30 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	12,77	77,49	90,26	110,20	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 39 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	29,05	212,75	241,80	295,21	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100906	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	29,05	297,07	326,12	398,16	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	5,79	63,21	69,00	84,24	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100920	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	5,79	110,39	116,18	141,84	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	5,81	11,08	16,89	20,62	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	5,81	12,01	17,82	21,76	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	38,45	90,22	128,67	157,09	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_ 11/2017	0,00	0,0000	0,00	10,34	19,81	30,15	36,81	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101538	SINAPI	ARMACÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	10,77	29,33	40,10	48,96	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101539	SINAPI	ARMACÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	21,54	47,52	69,06	84,32	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101540	SINAPI	ARMACÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	32,33	81,19	113,52	138,60	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101541	SINAPI	ARMACÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	43,10	105,63	148,73	181,58	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101542	SINAPI	ARMACÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	8,99	22,25	31,24	38,14	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101543	SINAPI	ARMACÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	17,98	39,11	57,09	69,70	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101544	SINAPI	ARMACÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	26,97	62,98	89,95	109,82	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101545	SINAPI	ARMACÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	35,96	92,11	128,07	156,36	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	1,77	30,10	31,87	38,91	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	1,77	97,09	98,86	120,70	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	1,78	6,46	8,24	10,06	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101549	SINAPI	GRANPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	5,79	13,82	19,61	23,94	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	4,53	9,35	13,88	16,95	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	4,54	6,17	10,71	13,08	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101555	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	4,57	3,26	7,83	9,56	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	0,00	0,0000	0,00	4,57	2,80	7,37	9,00	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101626	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	9,10	165,47	174,57	213,13	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101627	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	9,10	260,91	270,01	329,66	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101628	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	9,10	121,32	130,42	159,23	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101629	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	9,10	144,06	153,16	186,99	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100921	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2x40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	24,17	48,65	72,82	88,91	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100922	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1x20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	16,64	35,48	52,12	63,63	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100923	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1x40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	16,64	43,00	59,64	72,81	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101661	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	56,20	76,95	133,15	162,56	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101651	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	9,65	61,44	71,09	86,79	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101630	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	19,97	64,86	84,83	103,57	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101631	SINAPI	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	9,11	30,65	39,76	48,54	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	0,77	37,69	38,46	46,96	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	8,48	98,47	106,95	130,58	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101636	SINAPI	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	38,54	124,77	163,31	199,39	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101637	SINAPI	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	38,54	119,71	158,25	193,21	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96985	SINAPI	MASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	0,00	0,0000	0,00	11,63	66,05	77,68	94,84	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96986	SINAPI	MASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	0,00	0,0000	0,00	18,20	98,04	116,24	141,92	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	0,00	0,0000	0,00	55,46	79,79	135,25	165,13	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96988	SINAPI	MASTRO 1 1/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	0,00	0,0000	0,00	7,80	159,36	167,16	204,09	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06071	CONATA	CORDEALHA DE COBRE NU 16 MM; NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	0,00	0,0000	0,00	11,67	26,70	38,37	46,66	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UNID	ORÇAMENTO COM BDI						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,00	0,0000	0,00	1,53	53,20	54,73	66,82	M	-	-	-	-	-	-	-
96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NÚ 70 MM², ENTERADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,00	0,0000	0,00	1,87	70,19	72,06	87,98	M	-	-	-	-	-	-	-
96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NÚ 95 MM², ENTERADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,00	0,0000	0,00	2,15	100,81	102,96	126,70	M	-	-	-	-	-	-	-
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,00	0,0000	0,00	6,30	133,56	139,86	170,76	UN	-	-	-	-	-	-	-
98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,00	0,0000	0,00	14,61	14,56	29,17	35,61		-	-	-	-	-	-	-
100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELAERAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	42,20	74,19	116,39	142,10	UN	-	-	-	-	-	-	-
100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELAERAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	48,22	151,13	199,35	243,39	UN	-	-	-	-	-	-	-
100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELAERAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	55,02	244,67	299,69	365,89	UN	-	-	-	-	-	-	-
100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELAERAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	62,66	361,86	424,52	518,30	UN	-	-	-	-	-	-	-
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	16,25	26,84	43,09	52,61	UN	-	-	-	-	-	-	-
100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X11CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	48,54	416,31	464,85	567,54	UN	-	-	-	-	-	-	-
98294	SINAPI	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	0,78	6,03	6,81	8,31	M	-	-	-	-	-	-	-
98295	SINAPI	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	0,12	5,80	5,92	7,23	M	-	-	-	-	-	-	-
98296	SINAPI	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	1,24	8,71	9,95	12,15	M	-	-	-	-	-	-	-
98297	SINAPI	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	0,19	8,36	8,55	10,44	M	-	-	-	-	-	-	-
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	291,13	487,46	778,59	950,58	UN	-	-	-	-	-	-	-
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	291,12	1.141,92	1.433,04	1.749,60	UN	-	-	-	-	-	-	-
98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	578,58	3.874,90	4.453,48	5.437,25	UN	-	-	-	-	-	-	-
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	9,66	40,32	49,98	61,02	UN	-	-	-	-	-	-	-
98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	9,67	24,24	33,91	41,40	UN	-	-	-	-	-	-	-
98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	578,58	2.540,47	3.119,05	3.808,05	UN	-	-	-	-	-	-	-
98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	4,32	10,34	14,66	17,90	M	-	-	-	-	-	-	-
98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	4,88	17,33	22,21	27,12	M	-	-	-	-	-	-	-
98402	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	5,35	20,43	25,78	31,47	M	-	-	-	-	-	-	-
98267	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	4,33	7,94	12,27	14,98	M	-	-	-	-	-	-	-
98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	4,88	14,00	18,88	23,05	M	-	-	-	-	-	-	-
98269	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	5,35	19,92	25,27	30,85	M	-	-	-	-	-	-	-
98270	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	5,94	31,29	37,23	45,45	M	-	-	-	-	-	-	-
98271	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	6,50	45,09	51,59	62,99	M	-	-	-	-	-	-	-
98272	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	8,88	106,99	115,87	141,47	M	-	-	-	-	-	-	-
98276	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	1,47	7,02	8,49	10,37	M	-	-	-	-	-	-	-
98277	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	2,06	13,06	15,11	18,45	M	-	-	-	-	-	-	-
98278	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	2,52	18,98	21,50	26,25	M	-	-	-	-	-	-	-
98279	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	3,09	30,36	33,45	40,84	M	-	-	-	-	-	-	-
98286	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	7,94	9,18	17,12	20,90	M	-	-	-	-	-	-	-
98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	2,12	7,24	9,36	11,43	M	-	-	-	-	-	-	-
98261	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	2,91	1,66	4,57	5,58	M	-	-	-	-	-	-	-
98262	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	3,02	2,40	5,42	6,62	M	-	-	-	-	-	-	-
98263	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	3,15	2,52	5,67	6,92	M	-	-	-	-	-	-	-
98264	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	3,25	3,32	6,57	8,02	M	-	-	-	-	-	-	-
98265	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	3,29	3,90	7,19	8,78	M	-	-	-	-	-	-	-
98266	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	3,34	4,66	8,00	9,77	M	-	-	-	-	-	-	-
98273	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	0,38	2,41	2,79	3,41	M	-	-	-	-	-	-	-
98274	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	0,45	2,96	3,41	4,16	M	-	-	-	-	-	-	-
98275	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	0,49	3,73	4,22	5,15	M	-	-	-	-	-	-	-
98280	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	6,58	2,85	9,43	11,51	M	-	-	-	-	-	-	-
98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	6,67	3,61	10,28	12,55	M	-	-	-	-	-	-	-
98282	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	6,78	3,75	10,53	12,86	M	-	-	-	-	-	-	-
98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	6,89	4,54	11,43	13,95	M	-	-	-	-	-	-	-
98284	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	6,97	5,06	12,03	14,69	M	-	-	-	-	-	-	-
98285	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	7,01	5,85	12,86	15,70	M	-	-	-	-	-	-	-

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

[illegible]

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND		ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	
606400A	DER	Concreto Fck = 18 Mpa	0,00	0,0000	193.72	229.34	284.12	707.18	863.40	m3				-	-	-	-								
transporte	0	Cimento			450,00	0.3440	123.43	0,00	0,00					-	-	-	-								
transporte	0	Areia			25,00	1.0200	30,02	0,00	0,00					-	-	-	-								
transporte	0	Brita			31.40	1.1100	40.27	0,00	0,00					-	-	-	-								
831000B	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	0,00	0,0000	0,00	29.68	9.50	39.18	47.83	m				-	-	-	-								
830000B	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0,00	0,0000	0,00	14.21	20.71	34.92	42.63	m				-	-	-	-								
823000B	DER	Defensa simples semi-matêivel c/ espaldar e calço	0,00	0,0000	0,00	71.68	420,00	491.68	600.29	m				-	-	-	-								
97623B	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILO COM REAPROVEITAMENTO.	0,00	0,0000	0,00	146.54	62.53	209.07	255.25	m3				-	-	-	-								
97624B	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILO SEM APROVEITAMENTO	0,00	0,0000	0,00	89.94	38.36	128.30	156.64	m3				-	-	-	-								
606500B	DER	Demolição de Alvenaria	0,00	0,0000	0,00	185.02	0,00	185.02	225.89	m3				-	-	-	-								
841000B	DER	Remoção de cercas	0,00	0,0000	0,00	12.68	0,00	12.68	15.48	m				-	-	-	-								
840000B	DER	Remoção e reciclagem de cercas de arame	0,00	0,0000	0,00	35.01	0,00	35.01	42.74	m				-	-	-	-								
606600C	DER	Demolição de Concreto Armado	0,00	0,0000	0,00	308.32	4.15	312.47	381.49	m3				-	-	-	-								
606700C	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	0,00	0,0000	0,00	146.92	2.49	149.41	182.41	m3				-	-	-	-								
603700A	DER	Enrocamento pedra de mão armada	37,00	1.8000	76,09	143.87	74.97	294.93	360.08	m3				-	-	-	-								
603800A	DER	Enrocamento pedra de mão jogada	37,00	1.5000	63.41	66.99	62.48	192.88	235.48	m3				-	-	-	-								
600000A	DER	Escavação Manual de Valas	0,00	0,0000	0,00	50.24	0,00	50.24	61.34	m3				-	-	-	-								
602000B	DER	Formas de madeira comum	0,00	0,0000	0,00	44.83	17.51	62.34	76.11	m2				-	-	-	-								
600310B	DER	Limpeza de buero	0,00	0,0000	0,00	162,00	0,00	162,00	197.79	un				-	-	-	-								
633000A	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	0,00	0,0000	0,00	83.73	0,00	83.73	102.23	m				-	-	-	-								
633100A	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	0,00	0,0000	0,00	167.47	0,00	167.47	204.46	m				-	-	-	-								
633200A	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	0,00	0,0000	0,00	251.21	0,00	251.21	306.70	m				-	-	-	-								
800900B	DER	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0,00	0,0000	0,00	15.95	0,03	15.98	19.51	m2				-	-	-	-								
801100B	DER	Limpeza e pintura de abrigo de Ônibus	0,00	0,0000	0,00	17.33	4.85	22.18	27.08	m2				-	-	-	-								
600510 B	DER	Limpeza e pintura de meio fio	0,00	0,0000	0,00	2.58	0.23	2.81	3.43	m				-	-	-	-								
521450C	DER	Pedra Irregular - sem colchão	38,00	0.3000	10,26	10.26	15.41	38.47	47.21	m2				-	-	-	-								
511300B	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	0,00	0,0000	0,00	0.30	0,00	0.30	0.37	m2				-	-	-	-								
521450H	DER	Retrada de Pedras Irregulares	0,00	0,0000	0,00	10.26	15.41	25.67	31.34	m2				-	-	-	-								
521450I	DER	Retrada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0,00	0,0000	0,00	12.31	13.36	25.67	31.34	m2				-	-	-	-								
0	0	SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-	-								
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					-	-	-									

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

[illegible]

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

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

Município:

BOM SUCESSO DO SUL

SAM

95

Projeto:

PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOTE

1

Local da Obra :

RUA 05 - COLOCAR O NOME CORRETO DA VIA

Fonte do Recurso:

PAM

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

Tabela Referência: DERPR de SETEMBRO/2023 sem desoneração

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 07/02/2024 - Web

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (m³)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI								TOTAL GLOBAL (R\$)
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES																	
831000A	DER	Construção de Cerca 4 fcs c/ mourões de concreto	0,00	0,0000	0,00	29,68	9,50	39,18	47,83	m		-	-	-	-	-	-	-	-
830000A	DER	Construção de Cerca 4 fcs c/ mourões de madeira	0,00	0,0000	0,00	14,21	20,71	34,92	42,63	m		-	-	-	-	-	-	-	-
606500A	DER	Demolição de Concreto Armado	0,00	0,0000	0,00	308,32	4,15	312,47	381,49	m³		-	-	-	-	-	-	-	-
606700A	DER	Demolição de Concreto Simples	0,00	0,0000	0,00	146,92	2,49	149,41	182,41	m³		-	-	-	-	-	-	-	-
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	3,00	1,8000	10,96	61,15	2,17	74,28	90,68	m³		-	-	-	-	-	-	-	-
512000	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	3,00	1,8000	10,96	42,27	0,00	53,23	64,98	m³		-	-	-	-	-	-	-	-
PAI-022B	PM Curitiba	Aracamento Fincadilha de concreto - (8x19x29cm-0,0171m³/m)	0,00	0,0000	0,00	0,00	2,54	0,00	2,54	m		-	-	-	-	-	-	-	-
PAI-022C	PM Curitiba	Aracamento Fincadilha de concreto - (5x22x54cm-0,01129m³/m)	0,00	0,0000	0,00	1,67	0,00	2,67	2,64	m		-	-	-	-	-	-	-	-
PAI-022D	PM Curitiba	Aracamento Fincadilha de concreto moldada in loco - (7x20cm-0,014m³/m)	0,00	0,0000	0,00	2,08	0,00	2,08	2,54	m		-	-	-	-	-	-	-	-
PAI-022A	PM Curitiba	Aracamento Fincadilha de Granito	0,00	0,0000	0,00	5,05	0,00	5,05	6,17	m		-	-	-	-	-	-	-	-
600301A	DER	Limpeza de bueto	0,00	0,0000	0,00	162,00	0,00	162,00	197,79	un		-	-	-	-	-	-	-	-
800900A	DER	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0,00	0,0000	0,00	15,95	0,03	15,98	19,51	m²		-	-	-	-	-	-	-	-
801100A	DER	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0,00	0,0000	0,00	17,33	4,85	22,18	27,08	m²		-	-	-	-	-	-	-	-
600510A	DER	Limpeza e pintura de meio fio	0,00	0,0000	0,00	2,58	0,23	2,81	3,43	m		-	-	-	-	-	-	-	-
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	0,00	0,0000	0,00	365,20	2,395,76	2,760,96	3,370,86	un		445,87	2,924,99	3,370,86					
COMPOSIÇÃO 11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 2,000,00 M, EM QUADRO DE METALON 200X200 MM, LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	0,00	0,0000	0,00	0,00	2,460,15	2,460,15	3,003,60	un									
COMPOSIÇÃO 02555	ORSE	PLACA 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	0,00	0,0000	0,00	6,44	83,71	90,15	110,06	un		-	-	-	-	-	-	-	-
841000A	DER	Remoção de cercas	0,00	0,0000	0,00	12,68	0,00	12,68	15,48	m		-	-	-	-	-	-	-	-
840000A	DER	Remoção e recolocação de cercas de arame	0,00	0,0000	0,00	35,01	0,00	35,01	42,74	m		-	-	-	-	-	-	-	-
100981	SINAPI	Remoção manual de entulho	0,00	0,0000	0,00	1,55	8,06	9,61	11,73	m³		-	-	-	-	-	-	-	-
97623A	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TULO COM REAPROVEITAMENTO.	0,00	0,0000	0,00	146,54	62,53	209,07	255,25	m³		-	-	-	-	-	-	-	-
97624A	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TULO SEM APROVEITAMENTO	0,00	0,0000	0,00	89,94	38,36	128,30	156,64	m³		-	-	-	-	-	-	-	-
606500A	DER	Demolição de Alvenaria	0,00	0,0000	0,00	185,02	0,00	185,02	225,89	m³		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	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	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-

[illegible]

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UNO		ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Areia	25,00	1,0600	31,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
606000B	DER	Concreto Ciclópio 11 Mpa (30% em volume de Pedra de Mão)	0,00	0,0000	139,46	31,53	350,32	521,31	636,47	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1890	67,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,6720	19,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita + Pedra de Mão	37,00	1,2270	51,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605100	DER	Concreto Simples Fck = 9 Mpa	0,00	0,0000	143,23	229,34	211,04	583,61	712,53	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,2000	71,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1,0600	31,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605200B	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	0,00	0,0000	165,40	229,34	244,86	639,60	780,89	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,2700	96,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,9600	28,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605300B	DER	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	0,00	0,0000	185,78	229,34	276,61	691,73	844,54	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,3300	118,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,9210	27,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605400B	DER	Concreto Fck = 18 Mpa	0,00	0,0000	193,72	229,34	284,12	707,18	863,40	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,3440	123,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1,0200	30,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	0,00	0,0000	204,47	229,34	305,52	739,33	902,64	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,3690	139,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,8730	25,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa	0,00	0,0000	212,11	229,34	317,32	758,77	926,38	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,4100	147,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,8400	24,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa	0,00	0,0000	218,84	229,34	327,75	775,93	947,33	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,4300	154,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,8250	24,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa	0,00	0,0000	220,64	229,34	330,53	780,51	952,92	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,4350	156,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,8250	24,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa	0,00	0,0000	235,46	229,34	353,47	818,27	999,32	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,4800	172,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,7800	22,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa	0,00	0,0000	246,06	229,34	369,87	845,27	1.031,99	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,5120	183,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,7500	22,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20	0,00	0,0000	27,24	21,08	229,64	277,96	339,36	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,0424	15,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,1507	4,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,1743	6,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0,0600	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
620000A	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,30 m	0,00	0,0000	38,96	119,51	518,68	678,15	827,96	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,0636	22,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,2261	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,2615	9,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	0,00	0,0000	80,68	119,51	552,46	752,65	918,91	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1154	41,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,4105	12,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,7496	27,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
620000B	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,50 m	0,00	0,0000	109,48	119,51	574,94	803,93	961,52	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1566	56,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,5570	16,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,0171	36,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	0,00	0,0000	138,28	119,51	682,87	1.140,66	1.392,63	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1978	70,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,7026	20,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,2846	46,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-</									

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Brita	31.40	14.5681	528.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 0.60 m	0.00	0.0000	200.15	119.51	862.87	1,202.53	1,468.17	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.2863	102.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.0182	29.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	1.8593	67.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620200B	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 0.80 m	0.00	0.0000	290.26	239.02	2,542.30	3,071.58	3,750.18	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.4153	149.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.4763	43.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	2.6958	97.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620700	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 1.00 m	0.00	0.0000	435.54	186.50	2,564.64	3,186.68	3,890.62	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.6231	223.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	2.2155	65.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	4.0453	146.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620800	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 1.20 m	0.00	0.0000	572.67	186.50	3,317.77	4,076.94	4,977.54	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.8193	293.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	2.9131	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	5.3189	192.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620900	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 1.50 m	0.00	0.0000	1,125.66	270.23	5,922.07	7,317.96	8,934.49	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	1.6104	577.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	5.7261	168.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	10.4852	379.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621000	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 2.00 m	0.00	0.0000	2,153.58	387.47	10,646.63	13,187.58	16,100.71	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	3.0810	1,105.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	10.9549	322.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	20.0025	725.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620100A	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 0.60 m	0.00	0.0000	262.02	119.51	862.87	1,264.40	1,543.70	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.3748	134.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.3330	39.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	2.4340	88.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620200C	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 0.80 m	0.00	0.0000	379.96	358.53	3,813.45	4,551.94	5,557.46	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.5436	195.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.9327	56.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	3.5290	128.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1.00 m	0.00	0.0000	570.16	219.99	3,298.48	4,088.63	4,991.81	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.8157	292.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	2.9903	85.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	5.2957	192.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1.20 m	0.00	0.0000	729.12	219.99	4,241.85	5,200.96	6,349.85	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	1.0574	379.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	3.7598	110.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	6.8650	249.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1.50 m	0.00	0.0000	1,436.12	320.48	7,484.22	9,240.82	11,282.12	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	2.0546	727.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	7.3053	214.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	13.3386	483.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2.00 m	0.00	0.0000	2,738.55	454.46	13,404.71	16,597.72	20,264.16	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	3.9179	1,405.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	13.9305	409.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	25.4357	922.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
607500	DER	Corpo de BSTC ø 0.20 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	1.85	12.93	40.67	56.95	67.84	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0003	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0013	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.0600	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
607600	DER	Corpo de BSTC ø 0.30 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	2.96	16.28	54.36	73.60	89.85	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0004	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0020	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.0970	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0.40 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	4.12	31.18	50.72	86.02	105.02	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.1100	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610400B	DER	Corpo de BSTC ø 0.50 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	8.29	31.18	110.90	150.37	183.58	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0023	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0117	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.2350	7.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610600D	DER	Corpo de BSTC ø 0.60 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	12.42	49.73	100.18	162.33	198.19	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610600E	DER	Corpo de BSTC ø 0.70 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	16.55	49.73	115.60	181.88	222.06	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0029	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0151	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER	Corpo de BSTC ø 0.80 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	20.68	74.60	206.32	301.60	368.23	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0032	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0.40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	4.12	31.18	99.81	135.11	164.96	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.1100	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610600C	DER	Corpo de BSTC ø 0.50 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	8.29	49.73	169.62	227.64	277.92	m	-	-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Cimento	452.00	0.0029	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0151	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
610800A	DER	Corpo de BSTC # 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	20.68	74.60	401.46	496.74	606.48	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0032	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611000B	DER	Corpo de BSTC # 0,90 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	25.79	89.85	573.06	688.70	840.83	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0040	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0210	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.8350	23.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611000A	DER	Corpo de BSTC # 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	30.89	89.85	659.68	780.42	952.81	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0048	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0252	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611200A	DER	Corpo de BSTC # 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	44.24	119.80	845.97	1.010.01	1.233.12	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0065	2.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0336	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	1.4400	40.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611400A	DER	Corpo de BSTC # 1,50 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	51.04	179.71	1.364.60	1.595.35	1.947.76	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0081	2.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0420	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	1.6500	46.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611400B	DER	Corpo de BSTC # 1,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	62.08	179.71	1.717.30	1.959.09	2.391.85	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0092	3.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0479	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	2.0187	57.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611600A	DER	Corpo de BSTC # 2,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	66.06	359.42	2.408.83	2.834.31	3.460.41	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0097	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0504	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	2.1500	60.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
610400	DER	Corpo de BSTC # 0,40 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	5.45	31.18	110.90	147.53	180.12	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.1570	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
610500A	DER	Corpo de BSTC # 0,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	8.29	49.73	276.98	335.00	409.00	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0023	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0117	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.2500	7.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
610600	DER	Corpo de BSTC # 0,60 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	12.42	49.73	283.53	345.68	422.04	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
610800A	DER	Corpo de BSTC # 0,70 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	16.55	74.60	444.08	535.23	653.47	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0029	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0151	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
610800	DER	Corpo de BSTC # 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	20.68	74.60	454.59	549.87	671.34	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0032	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611000A	DER	Corpo de BSTC # 0,90 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	25.79	89.85	796.51	912.15	1.113.64	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0040	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0210	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.8350	23.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611000	DER	Corpo de BSTC # 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	30.89	89.85	836.00	956.74	1.168.08	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0048	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0252	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611200	DER	Corpo de BSTC # 1,20 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	44.24	119.80	961.34	1.125.38	1.373.98	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0065	2.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0336	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	1.4400	40.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611400	DER	Corpo de BSTC # 1,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	51.04	179.71	1.595.47	1.826.22	2.229.63	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0081	2.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0420	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	1.6500	46.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611400C	DER	Corpo de BSTC # 1,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	62.08	179.71	2.007.84	2.249.63	2.746.57	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0092	3.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0479	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	2.0187	57.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
611600	DER	Corpo de BSTC # 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	66.06	359.42	2.800.26	3.225.74	3.938.31	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0097	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0504	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	2.1500	60.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
610500	DER	Corpo de BSTC # 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	20.37	33.35	180.31	234.03	285.73	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0226	8.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0839	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33.00	0.1349	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.1570	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
610700A	DER	Corpo de BSTC # 0,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	27.22	53.35	292.54	373.11	455.54	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0296	10.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
610900A	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	48,42	80,02	303,73	432,17	527,64	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,0472	17,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,1727	5,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,2877	10,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0,5300	15,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	62,03	80,02	619,54	761,59	929,93	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,0599	21,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,2184	6,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,3681	13,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0,6900	19,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611100A	DER	Corpo de BSTC ø 0,90 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	77,44	109,07	904,95	1,091,46	1,332,56	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,0758	27,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,2764	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,4663	17,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0,8350	23,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	93,40	109,07	1,078,13	1,280,60	1,563,49	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,0917	33,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,3343	10,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,5644	21,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1,0000	28,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611300	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	131,08	145,43	1,288,34	1,564,85	1,910,93	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,1272	45,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,4630	14,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,7840	29,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1,4400	40,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611500	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	179,74	218,15	2,063,24	2,461,13	3,004,79	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,1870	67,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,6783	21,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	1,1619	44,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1,6500	46,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611500A	DER	Corpo de BSTC ø 1,80 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	243,54	218,15	2,596,51	3,058,20	3,733,75	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,2741	98,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,9748	30,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	2,2538	85,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1,0000	28,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	279,33	489,79	3,547,02	4,296,14	5,245,16	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,3062	110,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	1,1047	34,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	1,9251	73,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	2,1500	60,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSA120	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	0,00	0,0000	106,23	1,071,91	1,937,38	3,114,52	3,802,51	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1154	41,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,6221	19,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,2042	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	0,8798	28,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0,0293	9,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	0,00	0,0000	124,16	1,273,33	2,301,44	3,696,93	4,516,02	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1326	47,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,7320	21,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,2042	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	1,0998	38,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0,0367	11,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSA200	DER	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	0,00	0,0000	155,48	1,608,89	2,907,93	4,672,30	5,794,41	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1611	57,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,9138	26,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,2042	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	1,4636	47,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0,0488	15,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSA250	DER	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	0,00	0,0000	187,48	1,944,90	3,515,23	5,647,61	6,896,17	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1901	68,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1,0996	32,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,2042	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	1,8358	59,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0,0612	19,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	0,00	0,0000	247,47	396,15	715,92	1,399,49	1,699,89	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,4327	155,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1,2700	37,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,5118	54,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	0,00	0,0000	308,78	463,12	837,06	1,608,96	1,964,38	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,5416	194,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1,5739	46,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,8781	68,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	0,00	0,0000	409,10	572,99	1,035,62	2,017,71	2,483,42	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,7198	258,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2,0712	60,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2,4775	89,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	0,00	0,0000	511,28	684,66	1,237,45	2,433,39	2,970,93	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,9013	323,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2,5778	75,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	3,0880	112,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSC120	DER	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m	0,00	0,0000	117,23	632,13	1,142,53	1,891,89	2,309,81	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,2048	73,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND		ORÇAMENTO COM BDI							TOTAL GLOBAL (R\$)
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	
transporte	0	Areia	25,00	0.9896	29.12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	1.1833	42.93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLSC250	DER	B.L. Simples concreto armado H até 2,50 m	0,00	0.0000	243.56	1.015.57	1.835.56	3.094.69	3.778.31	un		-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	0.4292	154,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	1.2290	36.17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	1.4719	53.40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDA120	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	0,00	0.0000	193.17	936.39	1.692.45	2.822.01	3.446.40	un		-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	0.2048	73.47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	1.1293	33.24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	0.3881	14.08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Tijolo	28,00	1.6717	54.56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal	400,00	0.0557	17.82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDA150	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	0,00	0.0000	227.45	1.040.91	1.881.36	3.149.72	3.846.49	un		-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	0.2338	83.90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	1.3249	38.99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	0.3881	14.08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Tijolo	28,00	2.0896	68.21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal	400,00	0.0697	22.28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDA200	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	0,00	0.0000	284.14	1.213.78	2.193.79	3.691.71	4.507.21	un		-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	0.2819	101.13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	1.6486	48.51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	0.3881	14.08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Tijolo	28,00	2.7808	90.77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal	400,00	0.0927	29.65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDA250	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	0,00	0.0000	342.14	1.390.66	2.513.50	4.246.30	5.184.31	un		-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	0.3310	118.77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	1.9795	58.26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	0.3881	14.08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Tijolo	28,00	3.4881	113.85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal	400,00	0.1163	37.19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDM120	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	0,00	0.0000	470.19	765.09	1.382.83	2.618.11	3.196.45	un		-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	0.8221	294.97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	2.4129	71.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	2.8725	104.21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDM150	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m	0,00	0.0000	586.68	892.43	1.612.39	3.092.10	3.775.14	un		-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	1.0200	369.21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	2.9904	88.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	3.5684	129.46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDM200	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	0,00	0.0000	777.29	1.101.17	1.990.28	3.868.74	4.723.35	un		-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	1.3675	490.70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	3.9354	115.82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	4.7073	170.77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDM250	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	0,00	0.0000	971.44	1.313.34	2.373.75	4.658.53	5.687.59	un		-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	1.7124	614.44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	4.8978	144.14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	5.8672	212.85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDC120	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m	0,00	0.0000	222.74	1.213.55	2.193.39	3.629.68	4.431.48	un		-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	0.3891	139.61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	1.1462	33.70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	1.3624	49.43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDC150	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m	0,00	0.0000	279.27	1.463.03	2.644.29	4.396.54	5.355.82	un		-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	0.4894	175.61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	1.4252	41.94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	1.6999	61.67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDC200	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m	0,00	0.0000	371.00	1.599.73	2.891.37	4.862.10	5.936.13	un		-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	0.6524	234.10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	1.8802	55.33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	2.2482	81.56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLDC250	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m	0,00	0.0000	462.77	1.942.08	3.510.15	5.915.00	7.221.63	un		-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	0.8154	292.60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	2.3352	68.72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	2.7965	101.45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0,00	0.0000	64.91	527.60	953.58	1.546.09	1.887.63	un		-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	450,00	0.0995	35.69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Areia	25,00	0.3618	10.65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	31,40	0.3096	11.19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte</																			

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

						CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Tijolo	28,00	1.3189	43,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Cal	400,00	0.0440	14,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
CLM040	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0,00	0.0000	76,41	153,14	276,80	506,35	618,21	un		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Cimento	450,00	0.1320	47,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Areia	25,00	0.4019	11,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Brita	31,40	0.4744	17,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
CLM060	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0,00	0.0000	117,18	234,56	423,96	775,70	947,06	un		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Cimento	450,00	0.2044	73,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Areia	25,00	0.6041	17,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Brita	31,40	0.7180	26,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
CLM080	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0,00	0.0000	218,56	411,20	743,22	1.372,98	1.676,27	un		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Cimento	450,00	0.3833	137,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Areia	25,00	1.1143	32,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Brita	31,40	1.3296	48,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
CLM100	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0,00	0.0000	321,39	567,70	1.026,07	1.915,16	2.338,22	un		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Cimento	450,00	0.5641	202,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Areia	25,00	1.6356	48,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Brita	31,40	1.9529	70,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
CLM120	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0,00	0.0000	444,29	777,04	1.404,43	2.625,76	3.205,79	un		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Cimento	450,00	0.7793	279,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Areia	25,00	2.2642	66,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Brita	31,40	2.7020	98,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
CLC040	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0,00	0.0000	78,79	305,18	551,59	935,56	1.142,23	un		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Cimento	450,00	0.1363	48,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Areia	25,00	0.4137	12,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Brita	31,40	0.4886	17,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
CLC060	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0,00	0.0000	120,97	482,00	871,18	1.474,15	1.799,79	un		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Cimento	450,00	0.2112	75,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Areia	25,00	0.6228	18,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Brita	31,40	0.7406	26,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
CLC080	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0,00	0.0000	218,56	830,87	1.501,72	2.551,15	3.114,69	un		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Cimento	450,00	0.3833	137,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Areia	25,00	1.1143	32,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Brita	31,40	1.3296	48,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
CLC100	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0,00	0.0000	321,39	1.209,78	2.186,58	3.717,75	4.539,00	un		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Cimento	450,00	0.5641	202,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Areia	25,00	1.6356	48,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Brita	31,40	1.9529	70,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
CLC120	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0,00	0.0000	444,29	1.668,62	3.015,87	5.128,78	6.261,72	un		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Cimento	450,00	0.7793	279,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Areia	25,00	2.2642	66,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Brita	31,40	2.7020	98,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
CLC150	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,50	0,00	0.0000	689,33	2.514,60	4.544,93	7.748,86	9.460,58	un		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Cimento	450,00	1.2096	434,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Areia	25,00	3.5098	103,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Brita	31,40	4.1898	152,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
CLC200	DER	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0,00	0.0000	1.087,11	3.972,04	7.179,10	12.238,25	14.941,68	un		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Cimento	450,00	1.9088	684,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Areia	25,00	5.5280	162,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Brita	31,40	6.6021	239,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
PVAH0	DER	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0,00	0.0000	225,28	755,23	1.365,01	2.345,52	2.863,64	un		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Cimento	450,00	0.3528	126,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Areia	25,00	1.1888	34,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								
transporte	0	Brita	31,40	1.1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-								

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

		CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA								
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Areia	25,00	1.4892	43.83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.7705	64.23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVMH150	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	366.83	643.01	1.162.17	2.172.01	2.651.81	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,6411	230.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.8841	55.45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.2422	81.34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVMH180	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	460.72	738.74	1.335.21	2.534.67	3.094.58	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,8066	289.42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2.3576	69.38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.8094	101.92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVCH80	DER	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	220.37	1.049.02	1.896.00	3.165.39	3.864.63	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,3825	137.25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.1484	33.80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.3598	49.33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVCH100	DER	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	248.24	1.162.58	2.101.25	3.512.07	4.287.89	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,4320	155.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.2865	37.86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.5263	55.37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVCH130	DER	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	289.11	1.329.50	2.402.95	4.021.56	4.909.93	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,5046	181.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.4892	43.83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.7705	64.23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVCH150	DER	P.V. Concreto armado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	366.83	1.615.42	2.919.74	4.901.99	5.981.84	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,6411	230.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.8841	55.45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.2422	81.34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVCH180	DER	P.V. Concreto armado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	460.72	1.961.76	3.545.72	5.968.20	7.286.58	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,8066	289.42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2.3576	69.38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.8094	101.92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVCH200	DER	P.V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	512.92	2.154.05	3.893.25	6.560.22	8.009.38	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,8975	322.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2.6274	77.33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	3.1298	113.54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVCH250	DER	P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	638.17	2.628.85	4.751.41	8.018.43	9.799.70	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	1.1180	401.15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	3.2610	95.97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	3.8879	141.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIGA080	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0,00	0,0000	63.35	253.09	457.45	773.89	944.85	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.1125	40.38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.3141	9.24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.3785	13.73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIGA100	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0,00	0,0000	68.93	285.76	516.48	871.17	1.063.61	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.1224	43.93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.3417	10.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.4118	14.94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIGA120	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0,00	0,0000	74.50	324.47	586.45	985.42	1.203.10	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.1323	47.48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.3693	10.87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.4451	18.15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DISSPM	DER	Dissipador de Energia cPedra de Mão tubo ø 0, 40	0,00	0,0000	289.08	347.43	627.95	1.264.46	1.543.78	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.3842	137.85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-							

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UNID	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)
511130B	DER	Escarificação da base	0,00	0,0000	0,00	1,24	0,00	1,24	1,51	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
533500A	DER	Reforço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assementados)	17,00	1,9500	40,70	18,69	7,27	66,66	81,38	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
533100A	DER	Reforço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moleto-cascalho)	36,00	1,9800	81,58	21,88	8,88	112,34	137,15	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511100A	DER	Regularização compac subleito 100% PI	0,00	0,0000	0,00	4,30	0,00	4,30	5,25	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511000A	DER	Regularização compac subleito S.A.F. 100% PI	0,00	0,0000	0,00	4,98	0,00	4,98	6,08	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	0,00	0,0000	0,00	0,30	0,00	0,30	0,37	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100576A	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/fajotas/blocos	0,00	0,0000	0,00	0,86	1,84	2,70	3,30	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450000	DER	Revestimento Primário	15,00	1,9800	37,09	7,77	7,89	52,75	64,40	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
541000	DER	Solo Arenoso Fino (base) 100% PI	15,00	2,0200	37,83	21,88	7,27	66,98	81,78	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
533100B	DER	Solo estabilizado 2ª categoria	15,00	2,1000	39,33	21,88	8,88	70,09	85,58	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
542000	DER	Solo Cimento(Pista) - 2%	0,00	0,0000	46,20	31,24	27,32	104,82	127,98	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,0370	13,36	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,8630	32,90	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
543000	DER	Solo Cimento(Pista) - 3%	0,00	0,0000	52,45	34,66	37,29	124,40	151,88	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,0550	19,86	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,8450	32,58	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
544000	DER	Solo Cimento(Pista) - 4%	0,00	0,0000	57,06	30,16	45,98	133,20	162,62	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,0710	25,64	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,7790	31,42	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
545000	DER	Solo Cimento(Pista) - 5%	0,00	0,0000	62,90	32,76	55,40	151,06	184,43	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,0880	31,78	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,7620	31,12	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
546000	DER	Solo Cimento(Pista) - 6%	0,00	0,0000	68,74	35,37	64,81	168,92	206,23	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,1050	37,92	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,7450	30,82	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
547000	DER	Solo Cimento(Pista) - 7%	0,00	0,0000	74,22	39,49	73,68	187,39	226,78	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,1210	43,70	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,7280	30,52	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - 2%	0,00	0,0000	103,74	31,60	28,87	164,21	200,48	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,0370	13,36	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,9000	33,55	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa (Solo Cimento)	26,00	1,8630	56,82	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
543100	DER	Solo Cimento(Usina) - 3%	0,00	0,0000	109,69	31,60	39,60	180,89	220,85	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,0550	19,86	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,9000	33,55	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa (Solo Cimento)	26,00	1,8450	56,27	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
544100	DER	Solo Cimento(Usina) - 4%	0,00	0,0000	112,57	24,69	48,96	186,22	227,36	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,0710	25,64	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,8500	32,67	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa (Solo Cimento)	26,00	1,7790	54,26	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - 5%	0,00	0,0000	118,19	24,69	59,10	201,98	246,60	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,0880	31,78	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,8500	32,67	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa (Solo Cimento)	26,00	1,7620	53,74	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - 6%	0,00	0,0000	123,82	24,69	69,22	217,73	265,82	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,1050	37,92	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,8500	32,67	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa (Solo Cimento)	26,00	1,7450	53,22	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - 7%	0,00	0,0000	129,08	24,69	78,76	232,53	283,89	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,1210	43,70	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,8500	32,67	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa (Solo Cimento)	26,00	1,7280	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
530200A	DER	Bica Corrida	31,00	2,2000	78,87	12,91	84,69	176,47	215,45	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAV-002A	PM Curitiba	Saibro Compactado CBR=20 (Base ou Sub-Base)	0,00	0,0000	0,00	15,35	52,46	67,80	82,78	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAV-005A	PM Curitiba	Moleto Compactado CBR=20 (Base ou Sub-Base)	0,00	0,0000	0,00	15,35	16,14	31,49	38,43	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
530200B	DER	Brita 4A	31,00	2,2000	78,87	12,91	84,69	176,47	215,45	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516200	DER	Rachão s/ britagem	37,00	1,9500	82,43	12,06	102,23	196,72	240,17	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
531000A	DER	Brita Graduada	31,40	2,4000	87,07	14,07	117,40	218,54	266,81	m3	17,18	249,63	266,81								Informe o preço			
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	0,00	0,0000	106,60	14,55	170,16	291,31	355,66	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,0960	34,67	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Pedra britada (Usina de solos)	0,00	2,4000	6,43	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa (Brita Graduada)	23,00	2,4000	65,50	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0,00	0,0000	81,44	22,01	83,70	187,15	228,49	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Rachão	37,00	1,3500	57,06	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Bica corrida	31,00	0,6800	24,38	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	0,00	0,0000	81,44	22,01	86,99	190,44	232,51	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Rachão	37,00	1,3500	57,06	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Bica corrida	31,00	0,6800	24,38	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
532000	DER	Macadame Hidráulico	21,00	2,2000	55,33	28,15	94,55	178,03	217,36	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96398																								

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI										PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)			
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
5	0	REVESTIMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
PAV-089	PM Curitiba	Limpieza e Lavagem da pista (Recape)	0,00	0,0000	0,00	0,65	0,00	0,65	0,79	m2	0,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
560100A	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0012	0,00	0,51	0,00	0,51	0,62	m2	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
589420A	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	540,00	1,0000	495,05	0,00	3.748,59	4,034,55	4.925,78	ton	-	4.925,78	4.925,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011	0,00	0,51	0,00	0,51	0,62	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
589190A	DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	560,00	1,0000	511,85	0,00	4.796,46	5,031,33	6.142,75	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012	0,00	0,51	0,00	0,51	0,62	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
589100A	DER	Fornecimento de CM-30 - imprimação	560,00	1,0000	511,85	0,00	5.894,81	6,077,86	7.420,45	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005	0,00	0,35	0,00	0,35	0,43	m2	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
589420B	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	540,00	1,0000	495,05	0,00	3.748,59	4,034,55	4.925,78	ton	-	4.925,78	4.925,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
521450A	DER	Pedra Irregular - sem colchão	38,00	0,3000	13,00	10,26	15,41	38,67	47,21	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
535200A	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	38,00	0,0770	3,34	7,18	4,64	15,16	18,51	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
521450B	DER	Retirada de Pedras Irregulares	0,00	0,0000	0,00	10,26	15,41	25,67	31,34	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
521450C	DER	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0,00	0,0000	0,00	10,26	15,41	25,67	31,34	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
535000A	DER	Paralelepípedos Regulares	39,00	0,2720	12,08	44,36	67,43	123,87	151,23	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
863000B	DER	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	16,00	0,0800	1,58	31,08	139,44	152,10	185,70	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
863000A	DER	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	16,00	0,1000	1,98	35,09	134,83	171,90	209,87	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
863000C	DER	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	16,00	0,1200	2,38	39,09	150,20	191,67	234,01	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
863000D	DER	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	16,00	0,1400	2,77	36,59	141,91	181,61	221,73	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
863000E	DER	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	16,00	0,1600	3,17	36,83	141,54	181,54	221,64	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
863000F	DER	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	16,00	0,2000	3,96	39,96	153,53	197,45	241,07	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
534906A	DER	Paver ou Bloket e=5cm - sem colchão	32,00	0,1400	5,17	27,59	53,88	86,54	105,78	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=5cm - sem colchão	32,00	0,1400	5,17	27,59	61,70	94,46	115,32	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
534908A	DER	Paver ou Bloket e=8cm - sem colchão	32,00	0,1800	6,65	27,59	64,86	99,10	120,99	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
534908B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - sem colchão	32,00	0,1800	6,65	27,59	73,73	107,97	131,82	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
534908C	DER	Paver ou Bloket e=10cm - sem colchão	32,00	0,2200	8,12	28,67	67,40	104,19	127,21	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
534908D	DER	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - sem colchão	32,00	0,2200	8,12	28,67	76,62	113,41	138,47	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
101090A	SINAPI	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	40,00	0,3000	13,64	25,74	277,33	316,71	386,68	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
562100A	DER	Lama Asfáltica (faixa " 1 ") - 2 mm - exclusive emulsão (0,0015)	taxa RL	0,0015	0,71	2,81	0,35	3,87	4,72	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
transporte	0	Área	245,00	0,0025	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0001	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
transporte	0	Pó de Pedra	0,20	0,0024	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
589170A	DER	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 1	520,00	1,0000	478,25	0,00	3.923,89	4.183,27	5.107,36	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
562100B	DER	Lama Asfáltica (faixa " 2 ") - 4 mm - exclusive emulsão (0,0018)	taxa RL	0,0018	1,09	2,81	0,35	4,25	5,19	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
transporte	0	Área	245,00	0,0038	1,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0002	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
transporte	0	Pó de Pedra	0,20	0,0024	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
589170B	DER	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 2	520,00	1,0000	478,25	0,00	3.923,89	4.183,27	5.107,36	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
562200A	DER	Lama Asfáltica (faixa " 3 ") - 8 mm - exclusive emulsão (0,0020)	taxa RL	0,0020	1,73	3,40	0,80	5,93	7,24	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
transporte	0	Área	245,00	0,0062	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0002	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
transporte	0	Pó de Pedra	0,20	0,0043	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
589170C	DER	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 3	520,00	1,0000	478,25	0,00	3.923,89	4.183,27	5.107,36	ton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
562200B	DER	Lama Asfáltica (faixa " 4 ") -12 mm - exclusive emulsão (0,0026)	taxa RL	0,0026	3,33	3,40	0,80	7,53	9,19	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
transporte	0	Área	245,00	0,0119	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0004	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

										ORÇAMENTO COM BDI										PROPOSTA DA EMPRESA					
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-								
589320A	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-							
534000B	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.0800	91.86	50.36	92.05	234.27	286.03	m3		-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
589320B	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-							
534000C	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	91.86	50.36	92.05	234.27	286.03	m3		-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
589320C	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-							
534300A	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	91.78	50.12	90.75	232.65	284.04	m3		-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
589320D	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-							
534300B	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	91.78	50.12	90.75	232.65	284.04	m3		-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
589320E	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-							
534300C	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	166.60	50.12	90.75	307.47	375.39	m3		-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Areia	245.00	0.2700	71.50	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Brita (usina)	0.20	1.8900	5.47	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Massa	31.40	2.3000	89.63	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
589320F	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-							
534300D	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	166.60	50.12	90.75	307.47	375.39	m3		-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Areia	245.00	0.2700	71.50	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Brita (usina)	0.20	1.8900	5.47	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Massa	31.40	2.3000	89.63	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
589320G	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-							
534300E	DER	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	280.92	50.12	90.75	421.79	514.97	m3		-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Areia	245.00	0.5697	150.87	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0876	33.14	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Brita (usina)	0.20	1.5233	4.44	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Massa	31.40	2.2730	92.47	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
589320H	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-							
570300A	DER	CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0400	48.46	93.67	93.21	235.34	287.32	ton		-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0150	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
589000B	DER	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton		-	-	-	-	-	-	-							
570310A	DER	CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0400	48.46	76.08	89.85	214.39	261.75	ton		-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0150	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00			-	-	-	-	-	-	-							

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

											ORÇAMENTO COM BDI										PROPOSTA DA EMPRESA							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8400	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
589000G	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	-	-									
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	74.60	36.89	160.05	271.54	331.53	ton			-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Areia	245.00	0.1000	26.48	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0150	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
589000H	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	-	-									
570000A	DER	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	72.98	36.89	160.05	269.92	329.95	ton			-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Areia	245.00	0.0949	25.13	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0142	5.37	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8399	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
589000H	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	-	-									
570000A	DER	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0500	73.05	36.89	160.05	269.99	329.63	ton			-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Areia	245.00	0.0950	25.16	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0143	5.41	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8407	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
589000H	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	-	-									
570000B	DER	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0580	74.88	36.89	160.05	271.82	331.87	ton			-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Areia	245.00	0.1007	26.67	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0152	5.75	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
589000I	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	-	-									
570000C	DER	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0550	74.70	36.89	160.05	271.64	331.64	ton			-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Areia	245.00	0.1002	26.54	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0151	5.71	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8297	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
589000J	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	-	-									
570000D	DER	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0570	74.60	36.89	160.05	271.54	331.53	ton			45.04	286.49	331.53	-	-	-	-					Informe o preço				
transporte	0	Areia	245.00	0.1000	26.48	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0150	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	-	-									
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0530	73.18	36.89	160.05	270.12	329.79	ton			-	-	-	-	-	-	-						Informe o preço			
transporte	0	Areia	245.00	0.0954	25.26	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0144	5.45	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8381	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	-	-									
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0510	73.24	36.89	160.05	270.18	329.96	ton			-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Areia	245.00	0.0956	25.32	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0144	5.45	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.8390	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00				-	-	-	-	-	-	-									
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton			-	-	-	-	-	-	-									

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS- (R\$)					UND		ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL (R\$)	PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)		VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)
570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0590	73,27	36,89	160,05	270,21	329,90	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Área	245,00	0,0957	25,34	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0144	5,46	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,8399	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465,00	1,0000	483,16	0,00	4.645,19	4.869,25	5.844,87	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
570360	DER	CBUQ c/ asfalto modificado pr polímero SBS(60/85)	taxa CAP SBS(60/85)	0,0590	74,60	76,23	112,98	263,81	322,08	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Área	245,00	0,1000	26,48	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0150	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,8260	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
589040	DER	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado pr polímero	465,00	1,0000	483,16	0,00	5.994,67	6.143,46	7.500,55	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
570350	DER	CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8	taxa CAP borracha	0,0600	74,59	80,44	119,65	274,68	335,36	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Área	245,00	0,1000	26,48	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0150	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,8250	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
589050	DER	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	465,00	1,0000	483,16	0,00	4.886,12	5.096,74	6.222,61	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	0,00	0,0000	264,27	8,30	305,60	578,17	705,89	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	453,00	0,3300	119,18	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Área	27,00	0,9210	29,08	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	33,00	1,1000	41,79	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Massa	27,00	2,3510	74,22	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	0,00	0,0000	178,58	8,30	177,21	364,09	444,51	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	453,00	0,1200	43,34	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Área	27,00	0,8700	27,47	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	33,00	1,1000	41,79	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Massa	27,00	2,0900	65,98	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	0,00	0,0000	202,26	19,56	222,58	444,40	542,57	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	453,00	0,1800	65,01	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Área	27,00	1,0600	33,46	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	33,00	1,1100	42,17	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Massa	22,00	2,3500	61,62	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto	0,00	0,0000	0,00	0,79	7,62	8,41	10,27	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	0,00	0,0000	0,00	5,75	6,16	11,91	14,54	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
511000	DER	Forma metálica para pavimento	0,00	0,0000	0,00	4,30	0,00	4,30	5,25	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/m³)	0,00	0,0000	0,00	0,21	49,47	49,68	60,65	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	0,00	0,0000	0,00	0,44	1,31	1,75	2,14	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
507215	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para apoio de barra de transferência	0,00	0,0000	0,00	0,16	6,61	6,77	8,27	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
507210	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para barras de ligação	0,00	0,0000	0,00	0,12	6,89	7,01	8,56	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
507220	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 20mm	0,00	0,0000	0,00	0,06	8,12	8,18	9,99	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
507225	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 25mm	0,00	0,0000	0,00	0,06	8,12	8,18	9,99	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
507232	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência ø= 32mm	0,00	0,0000	0,00	0,06	8,12	8,18	9,99	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	20,00	0,0011	0,03	0,33	8,96	9,32	11,37	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0,00	0,0000	0,00	4,42	11,38	15,80	19,29	m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0,00	0,0000	0,00	3,12	11,93	15,05	18,37	m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0,00	0,0000	0,00	7,82	11,93	19,75	24,11	m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fckm = 4,5 MPa executado com pavimentadora	0,00	0,0000	259,34	12,91	317,15	589,40	719,60	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	453,00	0,3800	137,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Área	27,00	0,7005	22,11	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	33,00	1,1160	42,40	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Massa	22,00	2,1965	57,59	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
502646	DER	Pavimento de concreto Fckm=4,50MPa executado com régua vibratória	0,00	0,0000	259,34	66,85	320,09	646,28	789,05	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Cimento	453,00	0,3800	137,24	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Área	27,00	0,7005	22,11	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	0	Brita	33,00	1,1160	42,40	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-</				

Planilha Base

phpN3VhLj_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND		ORÇAMENTO COM BDI							TOTAL GLOBAL (R\$)	PROPOSTA DA EMPRESA							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	
97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	0,00	0,0000	0,00	5,78	15,06	20,84	25,44	kg		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
97118	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	0,00	0,0000	0,00	3,70	13,30	17,00	20,76	kg		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
97119	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	0,00	0,0000	0,00	2,25	12,80	15,05	18,37	kg		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	0,00	0,0000	0,00	1,40	8,38	9,78	11,94	kg		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO, AF_03/2020	0,00	0,0000	0,00	2,90	241,41	244,31	296,28	m3		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	4,00	2,4000	16,70	164,14	66,25	247,09	301,68	m3		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	4,00	2,4000	16,70	233,35	62,01	312,06	381,00	m3		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-			-	-				

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UND	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI + MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL (R\$)
7	0	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
810250E	DER	Fincadilha de concreto - (9x19x38cm-0,0171m3/m)	16,00	0,0398	0,79	10,93	10,51	22,23	27,14	m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
810250F	DER	Fincadilha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	16,00	0,0263	0,52	7,19	6,92	14,63	17,86	m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
810250G	DER	Fincadilha de concreto moldada in loco - (7x20cm-0,014m3/m)	16,00	0,0328	0,65	8,95	8,61	18,21	22,23	m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAI-004B	PM Curitiba	Fincadilha de Granito - (100x8x15cm)	0,00	0,00000	0,00	59,33	5,42	64,75	79,05	m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
606700B	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	0,00	0,00000	0,00	146,92	2,49	149,41	182,41	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
606600B	DER	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)	0,00	0,00000	0,00	308,32	4,15	312,47	381,49	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/fajotas/blocos	0,00	0,00000	0,00	0,79	1,91	2,70	3,30	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
532500C	DER	Lastro de Areia	25,00	1,7250	50,77	20,01	83,08	153,86	187,84	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
603900C	DER	Lastro de Brita	31,40	1,5000	54,42	66,99	65,15	186,56	227,77	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0,00	0,00000	135,58	229,34	199,88	564,80	689,56	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Cimento	450,00	0,1900	64,59	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Areia	25,00	1,0900	31,20	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Brita	31,00	1,1100	39,79	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400500C	DER	Colchão de Areia para fundação de Aleno(Rio / Jazida)	25,00	1,7300	50,91	1,19	83,08	135,18	165,05	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
532500D	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	25,00	1,7250	50,77	20,01	83,08	153,86	187,84	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	35,00	1,5000	60,20	66,99	65,15	192,34	234,52	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
601100A	DER	Apilamento Manual (calçadas e outros)	0,00	0,00000	0,00	54,81	0,00	54,81	66,92	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
602000A	DER	Formas de madeira comum	0,00	0,00000	0,00	44,83	17,51	62,34	76,11	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
603000A	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0,00	0,00000	0,00	9,88	7,10	16,98	20,73	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
603300A	DER	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0,00	0,00000	0,00	9,88	8,37	18,25	22,28	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	0,00	0,00000	0,41	11,47	9,99	21,87	26,71	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Cimento	450,00	0,0135	4,84	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Areia	25,00	0,0480	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Brita	31,40	0,0555	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	0,00	0,00000	0,50	13,76	11,99	26,25	32,05	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Cimento	450,00	0,0162	5,81	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Areia	25,00	0,0576	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Brita	31,40	0,0666	2,42	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605000E	DER	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)	0,00	0,00000	0,58	16,05	13,99	30,62	37,39	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Cimento	450,00	0,0189	6,78	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Areia	25,00	0,0672	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Brita	31,40	0,0777	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	0,00	0,00000	0,66	18,35	15,99	35,00	42,73	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Cimento	450,00	0,0216	7,75	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Areia	25,00	0,0768	2,26	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Brita	31,40	0,0888	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511000B	DER	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento	0,00	0,00000	0,00	4,98	0,00	4,98	6,08	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511100B	DER	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento	0,00	0,00000	0,00	4,30	0,00	4,30	5,25	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520100E	DER	Aleno c/ mat. do canteiro (escav 1º CAT+transp+compact) - Passeio	1,00	2,1000	7,88	5,39	0,00	13,27	16,20	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520100F	DER	Aleno c/ mat. de jardim (escav 1º CAT+transp+compact) - Passeio	10,00	2,1000	28,10	5,39	0,00	33,49	40,89	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520500B	DER	Rebordo do Subleito c/ mat. de 1º Cat (solo+argila e assementados)	17,00	1,9500	40,70	1,9500	7,27	60,66	81,39	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
523100C	DER	Rebordo do Subleito c/ mat. de 2º Cat (saibro-moldo-cascafil) passeio	36,00	1,9800	81,58	21,88	8,88	112,34	137,15	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
523100D	DER	Solo estabilizado 2ª categoria - Passeio	10,00	2,1000	28,10	21,88	8,88	58,86	71,86	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
530200C	DER	Bica Corrida - Passeio	31,00	2,2000	78,87	12,91	84,69	176,47	215,45	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAV-003B	PM Curitiba	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0,00	0,00000	0,00	15,35	65,90	81,25	99,20	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAV-005B	PM Curitiba	Moldo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)	0,00	0,00000	0,00	15,35	29,60	44,95	54,88	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
530200D	DER	Brita 4A - passeio	31,00	2,2000	78,87	12,91	84,69	176,47	215,45	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio	31,40	2,4000	87,07	14,07	117,40	218,54	266,81	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560100C	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0012	0,00	0,51	0,00	0,51	0,62	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589420C	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimção	540,00	1,0000	495,05	0,00	3,748,59	4,034,55	4,925,78	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560100D	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011	0,00	0,51	0,00	0,51	0,62	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589190B	DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimção	560,00	1,0000	511,85	0,00	4,786,46	5,031,33	6,142,75	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560400B	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012	0,00	0,51	0,00	0,51	0,62	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589100B	DER	Fornecimento de CM-30 - imprimção	560,00	1,0000	511,85	0,00	5,894,81	6,077,86	7,420,45	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
561100B	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005	0,00	0,35	0,00	0,35	0,43	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589420D	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	540,00	1,0000	495,05	0,00	3,748,59	4,034,55	4,925,78	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
563100B	DER	Capa Selante	taxa RR-2C	0,0005	0,21	0,98	0,30	1,49	1,81	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Brita	31,40	0,0070	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589520J	DER	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	540,00	1,0000	495,05	0,00	4,025,06	4,296,69	5,244,50	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534000D	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0,0800	85,95	50,36	92,05	228,36	278,80	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Areia	245,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Brita (usina)	0,20	2,1200	6,14	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Massa	31,40	2,2000	79,81	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589320J	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	520,00	1,0000	478,25	0,00	4,139,11	4,386,49	5,355,46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534000F	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0,0800	85,95																			

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alietadirecional 20x20cm vermelho	0,00	0,0000	0,00	18,41	90,50	108,91	132,97	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alietadirecional 40x40cm	0,00	0,0000	0,00	23,85	73,62	97,47	119,00	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alietadirecional 40x40cm vermelho	0,00	0,0000	0,00	23,85	84,00	107,85	131,67	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,																

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO ORÇETADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
9	0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
102102	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	413,91	10.526,00	10.939,91	13.356,54	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
102103	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	421,05	11.744,42	12.165,47	14.852,82	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
102104	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	433,29	15.147,40	15.580,69	19.022,46	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	445,54	18.683,56	19.129,10	23.354,72	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	452,68	23.517,20	23.969,88	29.264,83	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	479,20	32.892,32	33.411,52	40.792,12	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	495,54	38.397,68	38.893,22	47.484,73	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	20,82	33,97	54,79	66,89	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	20,81	124,73	145,54	177,69	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	0,00	0,0000	0,00	112,94	489,10	602,04	735,03	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	0,00	0,0000	0,00	73,67	2.684,86	2.758,53	3.367,89	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	0,00	0,0000	0,00	104,60	3.114,99	3.219,59	3.930,80	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	0,00	0,0000	0,00	123,23	2.346,26	2.469,49	3.015,00	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	0,00	0,0000	0,00	154,13	2.508,64	2.662,77	3.250,98	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	133,93	377,59	511,52	624,51	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	143,97	416,18	560,15	683,89	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100580	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	187,61	432,26	619,87	756,80	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100581	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	148,90	435,32	584,22	713,27	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100582	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	227,98	463,94	691,92	844,77	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100583	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	155,10	455,11	610,21	745,01	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100584	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	202,38	472,58	674,96	824,06	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100585	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	166,46	494,12	660,58	806,50	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100586	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	241,49	522,22	763,71	932,41	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100587	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	179,39	533,61	713,00	870,50	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100588	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	237,67	555,48	793,15	968,36	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100589	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	227,27	567,65	794,92	970,52	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100590	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	285,63	588,60	874,23	1.067,35	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100591	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	207,16	579,22	786,38	960,09	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100592	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	255,36	596,73	852,09	1.040,32	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100593	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	222,62	619,76	842,38	1.028,46	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100594	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	303,69	650,00	953,69	1.164,36	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100595	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	269,43	741,01	1.010,44	1.233,65	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100596	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	378,20	782,33	1.160,53	1.416,89	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100597	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	337,81	835,73	1.173,54	1.432,77	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
100598	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	427,43	869,87	1.297,30	1.583,87	UN	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-
		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9																						

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

										ORÇAMENTO COM BDI										PROPOSTA DA EMPRESA				
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI																
100603	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	580,93	987,12	1.568,05	1.914,43	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100604	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	167,46	497,04	664,50	811,29	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100605	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	347,01	716,03	1.063,04	1.297,87	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100606	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	606,24	1.025,29	1.631,53	1.991,93	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100607	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	169,87	512,78	682,65	833,45	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100608	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	353,82	733,46	1.087,28	1.327,46	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100609	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	620,42	1.045,22	1.665,64	2.033,58	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	172,00	528,71	700,71	855,50	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100611	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	255,66	627,21	882,87	1.077,90	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100612	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	360,32	750,76	1.111,08	1.356,52	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100613	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	634,39	1.064,57	1.698,96	2.074,26	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100614	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	263,87	660,27	924,14	1.128,28	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100615	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	373,28	785,01	1.158,29	1.414,16	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100616	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	664,84	1.104,46	1.769,30	2.160,14	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100617	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	386,34	819,02	1.205,36	1.471,62	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100618	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	692,77	1.151,00	1.843,77	2.251,06	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00	0,0000	0,00	0,65	0,17	0,82	1,00	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,00	0,0000	0,00	7,64	2,31	9,95	12,15	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	0,00	0,0000	0,00	5,08	1,51	6,59	8,05	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (18X25 CM). AF_05/2015	0,00	0,0000	0,00	11,52	3,52	15,04	18,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X80 CM). AF_05/2015	0,00	0,0000	0,00	32,75	10,15	42,90	52,38	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,00	0,0000	0,00	20,30	107,12	127,42	155,57	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	401,47	1.106,69	1.508,16	1.841,31	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101490	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	421,18	1.188,18	1.609,36	1.964,87	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101491	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	393,63	1.232,67	1.626,30	1.985,55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101492	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	409,22	1.364,37	1.773,59	2.165,38	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	384,03	1.104,32	1.488,35	1.817,13	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101494	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	403,74	1.185,81	1.589,55	1.940,68	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101495	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	376,19	1.230,30	1.606,49	1.961,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101496	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	391,77	1.362,01	1.753,78	2.141,19	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	430,42	1.354,40	1.784,82	2.179,09	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101498	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	460,26	1.477,74	1.938,00	2.366,10	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101499	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	418,56	1.545,08	1.963,64	2.397,41	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101500	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	436,50	1.731,67	2.168,17	2.647,12	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	416,62	1.356,91	1.773,53	2.165,30	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	446,46	1.480,25	1.926,71	2.352,32	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101503	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	404,76	1.547,59	1.952,35	2.383,62	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101504	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	422,70	1.734,18	2.156,88	2.633,33	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UNID	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	463.54	1.937.40	2.400.94	2.931.31	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	445.86	1.472.32	1.918.18	2.341.91	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	485.64	1.636.78	2.122.42	2.591.26	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101511	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	430.06	1.726.55	2.156.61	2.633.01	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	450.31	1.967.04	2.417.35	2.951.34	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101513	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	172.87	651.67	824.54	1.006.68	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101514	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	196.52	749.46	945.98	1.154.95	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101515	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	163.46	802.85	966.31	1.179.77	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101516	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	168.95	931.07	1.100.02	1.343.01	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101517	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	155.39	649.33	804.72	982.48	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101518	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	179.05	747.11	926.16	1.130.75	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101519	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	145.99	800.50	946.49	1.155.57	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101520	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	151.47	928.73	1.080.20	1.318.82	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101521	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	205.16	911.50	1.116.66	1.363.33	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101522	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	240.63	1.058.19	1.298.82	1.585.73	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101523	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	191.09	1.138.22	1.329.31	1.622.95	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101524	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	199.30	1.330.59	1.529.89	1.867.84	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101525	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	191.33	914.04	1.105.37	1.349.55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101526	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	226.81	1.060.72	1.287.53	1.571.95	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101527	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	177.27	1.140.75	1.318.02	1.609.17	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101528	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	185.48	1.333.12	1.518.60	1.854.06	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101529	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	237.55	1.013.14	1.250.69	1.526.97	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101530	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	284.87	1.208.70	1.493.57	1.823.50	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101531	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	218.79	1.315.44	1.534.23	1.873.14	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101532	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	229.75	1.571.91	1.801.66	2.199.65	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101533	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	234.29	1.042.81	1.267.10	1.547.00	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101534	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	271.62	1.238.36	1.509.98	1.843.53	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	205.55	1.345.09	1.550.64	1.893.18	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101536	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	216.50	1.601.57	1.818.07	2.219.68	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000030.SER	PINI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	204.63	1.648.94	1.853.57	2.263.02	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000031.SER	PINI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	245.55	1.787.83	2.033.38	2.482.55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000032.SER	PINI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	409.26	2.050.17	2.459.43	3.002.72	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000033.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 15 a 20 KW	0,00	0,0000	0,00	491.11	2.287.88	2.778.99	3.392.87	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000034.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 20 a 25 KW	0,00	0,0000	0,00	613.88	3.667.94	4.281.82	5.227.67	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.105.000035.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 25 a 30 KW	0,00	0,0000	0,00	736.66	4.483.99	5.220.65	6.373.89	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	0,00	0,0000	0,00	35.01	33.53	68.54	83.68	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	10.25	10.74	20.99	25.63	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	10.77	11.17	21.94	26.79	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10222	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	0,00	0,0000	0,00	12.25	12.75	23.00	27.75	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)																		UNID		ORÇAMENTO COM BDI						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (unm)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SÊM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)									
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,01	7,62	14,63	17,86	M	-	-	-	-	-	-	-									
91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,25	11,43	21,68	26,47	M	-	-	-	-	-	-	-									
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,76	12,94	23,70	28,94	M	-	-	-	-	-	-	-									
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	11,41	17,90	29,31	35,78	M	-	-	-	-	-	-	-									
91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	2,87	4,77	7,64	9,33	M	-	-	-	-	-	-	-									
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	3,33	6,26	9,59	11,71	M	-	-	-	-	-	-	-									
91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	4,04	11,23	15,27	18,64	M	-	-	-	-	-	-	-									
91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	5,85	5,40	11,25	13,74	M	-	-	-	-	-	-	-									
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	6,31	6,80	13,11	16,01	M	-	-	-	-	-	-	-									
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,00	11,43	18,43	22,50	M	-	-	-	-	-	-	-									
91874	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	5,73	2,92	8,65	10,56	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91875	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	6,49	3,69	10,18	12,43	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91876	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,54	4,72	12,26	14,97	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91877	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	8,76	6,36	15,12	18,46	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91878	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	4,37	2,47	6,84	8,35	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91879	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	5,10	3,26	8,36	10,21	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91880	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	6,19	4,25	10,44	12,75	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91881	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,39	5,92	13,31	16,25	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91882	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	8,53	3,88	12,41	15,15	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91884	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	9,28	4,65	13,93	17,01	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91885	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,32	5,63	15,95	19,47	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91886	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	11,50	7,26	18,76	22,90	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	8,58	6,47	15,05	18,37	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91889	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	8,58	6,07	14,65	17,89	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	9,70	6,90	16,60	20,27	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91892	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	9,69	9,55	19,24	23,49	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	11,31	9,33	20,64	25,20	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	13,09	10,64	23,73	28,97	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91898	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	13,07	13,54	26,61	32,49	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	6,52	5,77	12,29	15,00	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91901	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	6,52	5,37	11,89	14,52	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	7,64	6,21	13,85	16,91	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91895	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	11,29	12,04	23,33	28,48	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91907	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	9,20	11,36	20,56	25,10	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	15,41	13,43	28,84	35,21	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91904	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	7,62	8,87	16,49	20,13	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	9,22	8,65	17,87	21,82	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	11,05	9,98	21,03	25,68	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91910	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	11,03	12,88	23,91	29,19	UN	-	-	-	-	-	-	-									
91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	12,79	7,90	20,69	25,26	UN	-	-	-	-	-	-	-									
		CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015																								

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UNID	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (t/m³)	TRANSPO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI + MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	17,16	12,02	29,18	35,63	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	17,16	14,90	32,06	39,14	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93013	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	10,55	8,27	18,82	22,98	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93014	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	12,13	10,93	23,06	28,15	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93015	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	14,48	20,21	34,69	42,35	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93016	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	16,06	26,01	42,07	51,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93017	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	20,00	42,96	62,96	76,87	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	15,83	12,90	28,73	35,08	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	18,16	18,52	36,68	44,78	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	21,73	38,97	60,70	74,11	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	24,08	39,84	63,92	79,04	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	29,99	73,88	103,87	126,81	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97559	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	9,70	6,60	16,30	19,90	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97562	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	7,64	5,91	13,55	16,54	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97564	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	13,88	8,00	21,88	26,71	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	4,93	6,37	11,30	13,80	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	5,59	7,75	13,34	16,29	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	6,54	11,38	17,92	21,88	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	7,61	14,61	22,42	27,37	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	3,76	6,01	9,77	11,93	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	4,42	7,39	11,81	14,42	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	5,36	11,04	16,40	20,02	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	6,39	14,45	20,84	25,44	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	7,67	7,26	14,93	18,23	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	8,30	8,67	16,97	20,72	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	9,25	12,30	21,55	26,31	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	10,29	15,69	25,98	31,72	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	5,27	16,34	21,61	26,38	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	6,04	25,87	31,91	38,96	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	7,22	37,23	44,45	54,27	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	8,01	46,33	54,34	66,34	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 122015	0,00	0,0000	0,00	9,99	72,10	82,09	100,22	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	9,49	10,26	19,75	24,11	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	12,25	11,86	24,11	29,44	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	16,03	15,09	31,12	37,99	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95729	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	6,82	5,54	12,36	15,09	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	7,32	6,31	13,63	16,64	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	7,91	8,28	16,19	19,77	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95733	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	4,52	4,22	8,74	10,67	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95734	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	5,91	5,70	11,61	14,17	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95735	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	6,13	3,96	10,09	12,32	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95736	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	6,77	4,99	11,76	14,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95738	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	7,72	6,32	14,04	17,14	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95732	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	3,52	3,18	6,70	8,18	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	9,36	15,44	24,80	30,28	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	11,20	19,35	30,55	37,30	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	13,71	33,87	47,58	58,09	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	16,66	35,83	52,49	64,09	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	17,33	18,04	35,37	43,18	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	18,96	21,91	40,87	49,90	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 112016, P	0,00	0,0000	0,00	21,26	36,31	57,57	70,29	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)											UND	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	10,54	5,33	15,87	19,38	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	11,74	6,03	17,77	21,70	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	13,40	8,31	21,71	26,51	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	15,31	10,70	26,01	31,76	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	11,44	11,05	22,49	27,46	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	12,26	12,91	25,17	30,73	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91841	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	12,27	12,20	24,47	29,88	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	4,05	4,40	8,45	10,32	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	4,84	6,24	11,08	13,53	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	4,85	5,53	10,38	12,67	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,03	5,09	12,12	14,80	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,82	6,82	14,64	17,87	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,83	6,16	13,99	17,08	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	0,00	0,0000	0,00	3,16	6,29	9,45	11,54	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	0,00	0,0000	0,00	4,44	9,02	13,46	16,43	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	0,00	0,0000	0,00	7,10	12,94	20,04	24,47	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	0,00	0,0000	0,00	8,09	17,44	25,53	31,17	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91524	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	1,09	2,04	3,13	3,82	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91526	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	1,35	3,13	4,48	5,47	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91528	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	1,82	5,04	6,86	8,38	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	2,38	7,14	9,52	11,62	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	3,55	13,30	16,85	20,57	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	5,35	19,04	24,39	29,78	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	0,40	10,16	10,56	12,89	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	0,59	14,47	15,06	18,39	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	1,08	2,64	3,72	4,54	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	1,35	3,63	4,98	6,08	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	1,81	5,49	7,30	8,91	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	2,38	7,85	10,23	12,49	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	3,55	12,72	16,27	19,86	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	5,35	20,12	25,47	31,10	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	0,40	9,68	10,08	12,31	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	0,59	15,36	15,95	19,47	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	2,84	24,17	27,01	32,98	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	3,25	32,89	37,14	45,34	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	3,88	49,78	53,66	65,51	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	4,71	69,38	74,09	90,46	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	5,75	89,93	95,68	116,82	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	6,80	117,33	124,13	151,55	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	8,04	142,07	150,11	183,27	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	9,49	174,39	183,88	224,50	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	11,79	231,44	243,23	296,96	M	-	-	-	-	-	-	-								

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

					CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND		ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI - MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI - MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/0,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_072020	0,00	0,0000	0,00	0,08	90,16	90,24	110,17	M		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/0,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_072020	0,00	0,0000	0,00	0,08	117,89	117,97	144,03	M		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	10,81	18,53	29,34	35,82	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	12,80	20,09	32,89	40,16	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	10,81	16,47	27,28	33,31	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	11,97	23,04	35,01	42,74	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	15,15	24,75	39,90	48,71	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	11,97	25,40	37,37	45,63	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	13,60	30,71	44,31	54,10	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	14,81	18,22	33,03	40,33	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	18,33	26,81	45,14	55,11	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	23,23	39,64	62,87	76,76	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	16,83	20,88	37,71	46,04	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	21,48	31,60	53,08	64,81	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	28,04	45,47	73,51	89,75	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	18,84	26,33	45,17	55,15	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	24,68	31,61	56,29	68,72	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	32,86	49,14	82,00	100,11	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95804	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	10,08	17,10	27,18	33,18	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	11,26	17,49	28,75	35,10	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	12,89	18,65	31,54	38,51	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	12,66	19,32	31,98	39,04	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	16,17	20,49	36,66	44,76	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	21,08	24,57	45,65	55,73	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95810	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	3,85	16,06	19,91	24,31	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	7,36	17,24	24,60	30,03	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	12,28	21,30	33,58	41,00	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	5,13	18,03	23,16	28,28	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	9,83	19,58	29,41	35,91	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	16,38	26,95	43,33	52,90	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	15,25	23,54	38,79	47,36	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	21,08	24,92	46,00	56,16	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	29,27	34,67	63,94	78,06	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,42	11,74	22,16	27,06	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,43	9,19	19,62	23,95	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	26,03	12,23	38,26	46,71	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	13,83	8,19	22,02	26,88	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,88	6,19	14,07	17,18	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	26,98	15,82	42,80	52,25	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	14,36	11,65	26,01	31,76	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA																									

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

										ORÇAMENTO COM BDI										PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI - MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI - MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		
97948	SINAP1	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	1.004,33	2.274,69	3.279,02	4.003,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97953	SINAP1	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	375,52	870,54	1.246,06	1.521,31	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97955	SINAP1	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	774,00	1.951,61	2.725,61	3.327,70	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97891	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	111,90	103,57	215,47	263,07	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97892	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	200,75	200,70	401,45	490,13	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97893	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	278,86	277,16	556,02	678,94	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97894	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	268,16	338,29	606,45	740,41	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97881	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	24,69	84,93	109,62	133,84	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97882	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	35,24	135,47	170,71	208,42	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97883	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	61,30	267,22	328,52	401,09	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97884	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	102,65	530,54	633,19	773,06	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97885	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	139,03	825,55	964,58	1.177,66	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91945	SINAP1	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	8,79	7,51	16,30	19,90	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91946	SINAP1	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	6,01	6,60	12,61	15,40	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91947	SINAP1	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	4,28	6,00	10,28	12,55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91949	SINAP1	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,42	12,18	22,60	27,59	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91950	SINAP1	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,05	11,03	18,08	22,07	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91951	SINAP1	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	5,01	10,37	15,38	18,78	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101946	SINAP1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	71,52	121,16	192,68	235,24	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97362	SINAP1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	39,81	1.693,95	1.733,76	2.116,75	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97359	SINAP1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	171,84	4.020,17	4.192,01	5.118,03	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97360	SINAP1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	257,76	7.813,44	8.071,20	9.954,13	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97361	SINAP1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	343,68	10.417,94	10.761,62	13.138,86	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101875	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	24,99	353,96	378,95	462,66	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101876	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	16,19	79,05	95,24	116,28	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101877	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	14,37	51,68	66,05	80,64	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101878	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	71,50	465,59	537,09	655,73	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101879	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	28,06	517,13	545,19	665,62	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101880	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	33,72	594,71	628,43	767,25	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101881	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	33,86	863,40	897,26	1.095,46	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101882	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	33,78	1.233,93	1.267,71	1.547,75	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101883	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	27,81	492,32	520,13	635,03	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101901	SINAP1	CONTATOR TRIPOLAR 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	6,68	122,87	129,55	158,17	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101902	SINAP1	CONTATOR TRIPOLAR 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	9,31	151,25	160,56	196,03	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101903	SINAP1	CONTATOR TRIPOLAR 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	19,02	315,09	334,11	407,91	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101904	SINAP1	CONTATOR TRIPOLAR 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	36,74	1.175,11	1.211,85	1.479,55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93653	SINAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	1,63	10,82	12,45	15,20	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93654	SINAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	2,21	11,02	13,23	16,15	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93655	SINAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	3,10	11,61	14,71	17,96	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93656	SINAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	3,10	11,61	14,71	17,96	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93657	SINAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	4,27	12,25	16,52	20,17	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93658	SINAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	6,34	17,53	23,87	29,14	UN	-	-	-	-	-											

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	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. COM BDI			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI		PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	9,31	71,85	81,16	99,09	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	12,82	73,83	86,65	105,79	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	19,03	76,30	95,33	116,39	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	26,66	79,81	106,47	129,99	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 30 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	9,31	87,23	96,54	117,87	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	36,75	133,72	170,47	208,13	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101863	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	0,00	0,0000	0,00	17,28	13,80	31,08	37,95	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101864	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	0,00	0,0000	0,00	17,28	14,97	32,25	39,37	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101865	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	0,00	0,0000	0,00	17,26	20,04	37,30	45,54	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	62,12	390,30	452,42	552,36	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	62,11	608,13	670,24	818,30	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	62,11	997,41	1,059,52	1,293,57	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	62,11	1,348,63	1,410,74	1,722,37	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	62,11	2,184,04	2,246,15	2,742,32	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/800V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,00	0,0000	0,00	62,11	4,603,78	4,665,89	5,696,59	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91952	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	10,93	10,72	21,65	26,43	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91953	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	16,93	17,33	34,26	41,83	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91956	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	22,83	24,02	46,85	57,20	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91957	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	28,85	30,61	59,46	72,59	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91958	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	18,90	20,53	39,43	48,14	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91959	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	24,92	27,12	52,04	63,54	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91962	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	34,80	37,31	72,11	88,04	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91963	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	40,82	43,90	84,72	103,43	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91964	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	30,81	33,81	64,62	78,89	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91965	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	36,83	40,40	77,23	94,29	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91966	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	26,85	30,35	57,20	69,84	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91967	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	32,87	36,94	69,81	85,23	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91970	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	39,13	43,70	82,83	101,13	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91971	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	46,19	54,72	100,91	123,20	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91972	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	43,14	47,24	90,38	110,94	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91973	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	50,20	58,26	108,46	132,42	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91974	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	35,11	40,24	75,35	91,99	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91975	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	42,17	51,26	93,43	114,07	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91976	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	51,13	59,83	110,96	135,47	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91977	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	58,19	70,85	129,04	157,54	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92022	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	22,83	22,85	45,68	55,77	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92023	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	28,85	29,44	58,29	71,17	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92024	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	34,80	34,97	69,77	85,18	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92025	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	40,82	41,56	82,38	100,58	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92026	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,00	0,0000	0,00	30,81	32,64	63,45	77,47	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92																											

[illegible]

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UND	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSPO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 02/2018	0,00	0,0000	0,00	127,90	88,97	216,87	264,78	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 02/2018	0,00	0,0000	0,00	143,14	111,63	254,77	311,05	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 02/2018	0,00	0,0000	0,00	138,47	101,95	240,42	293,53	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93139	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 02/2018	0,00	0,0000	0,00	164,36	137,43	301,79	368,46	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93140	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 02/2018	0,00	0,0000	0,00	156,72	128,37	285,09	348,07	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENCIA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	19,78	88,76	108,54	132,52	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENCIA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	19,79	57,28	77,07	94,09	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENCIA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	13,17	61,59	74,76	91,27	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENCIA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	13,17	57,57	70,74	86,37	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	6,28	19,87	26,15	31,93	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 30 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	12,77	77,49	90,26	110,20	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101662	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	55,38	671,78	727,16	887,79	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101662	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	44,97	483,90	528,87	645,70	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101663	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	76,59	225,56	302,15	368,89	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 30 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	12,77	112,40	125,17	152,82	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	14,52	106,38	120,90	147,61	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	14,52	148,54	163,06	199,08	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE EMBUIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	12,44	282,04	294,48	359,53	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	18,78	28,00	46,78	57,11	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	18,77	86,25	105,02	128,22	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	24,26	113,41	137,67	168,08	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2022	0,00	0,0000	0,00	17,38	22,13	39,51	48,24	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	15,73	133,28	149,01	181,93	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97594	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	20,47	116,98	137,45	167,81	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	27,62	383,13	410,75	501,48	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	14,59	330,52	345,11	421,34	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	14,59	349,57	364,16	444,60	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	5,80	20,04	25,84	31,55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	5,80	22,17	27,97	34,15	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97615	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020, P	0,00	0,0000	0,00	8,68	48,13	56,81	69,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97616	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020, P	0,00	0,0000	0,00	8,68	56,19	64,87	79,20	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97617	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020, P	0,00	0,0000	0,00	8,68	55,86	64,54	78,80	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97618	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020, P	0,00	0,0000	0,00	8,68	51,13	59,81	73,02	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97613	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCÚRIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	5,80	29,26	35,06	42,80	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97614	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO DVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	5,79	54,85	60,64	74,04	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101648	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	1,27	53,18	54,45	66,48	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101649	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	1,27	61,43	62,70	76,55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101650	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	1,27	71,55	72,82	88,91	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101640	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	1,27	98,14	99,41	121,37	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101641	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	1,27	50,37	51,64	63,05	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101642	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	1,27	24,79	26,06	31,82	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101643	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	1,27	43,84	45,11	55,07	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101644	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	1,27	59,67	60,94	74,40	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101645	SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	1,24	30,57	31,81	38,84	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101646	SINAPI	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	1,24	40,96	42,20	51,52	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101647	SINAPI	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	1,24	76,12	77,36	94,45	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102085	SINAPI	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	0,00	0,0000	0,00	31,39	177,72	209,11	255,30	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUIA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	0,00	0,0000	0,00	16,59	80,16	96,75	118,12	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

[illegible]

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UNID	ORÇAMENTO COM BDI						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,00	0,0000	0,00	1,53	53,20	54,73	66,82	M	-	-	-	-	-	-	-
96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NÚ 7 MM², ENTERADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,00	0,0000	0,00	1,87	70,19	72,06	87,98	M	-	-	-	-	-	-	-
96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NÚ 95 MM², ENTERADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,00	0,0000	0,00	2,15	100,81	102,96	126,79	M	-	-	-	-	-	-	-
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,00	0,0000	0,00	6,30	133,56	139,86	170,76	UN	-	-	-	-	-	-	-
98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,00	0,0000	0,00	14,61	14,56	29,17	35,61		-	-	-	-	-	-	-
100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELAERAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	42,20	74,19	116,39	142,10	UN	-	-	-	-	-	-	-
100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELAERAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	48,22	151,13	199,35	243,39	UN	-	-	-	-	-	-	-
100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELAERAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	55,02	244,67	299,69	365,89	UN	-	-	-	-	-	-	-
100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELAERAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	62,66	361,86	424,52	518,30	UN	-	-	-	-	-	-	-
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	16,25	26,84	43,09	52,61	UN	-	-	-	-	-	-	-
100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 30X80X13CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	48,54	416,31	464,85	567,54	UN	-	-	-	-	-	-	-
98294	SINAPI	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	0,78	6,03	6,81	8,31	M	-	-	-	-	-	-	-
98295	SINAPI	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	0,12	5,80	5,92	7,23	M	-	-	-	-	-	-	-
98296	SINAPI	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	1,24	8,71	9,95	12,15	M	-	-	-	-	-	-	-
98297	SINAPI	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	0,19	8,36	8,55	10,44	M	-	-	-	-	-	-	-
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	291,13	487,46	778,59	950,58	UN	-	-	-	-	-	-	-
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	291,12	1.141,92	1.433,04	1.749,60	UN	-	-	-	-	-	-	-
98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	578,58	3.874,90	4.453,48	5.437,25	UN	-	-	-	-	-	-	-
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	9,66	40,32	49,98	61,02	UN	-	-	-	-	-	-	-
98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	9,67	24,24	33,91	41,40	UN	-	-	-	-	-	-	-
98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	578,58	2.540,47	3.119,05	3.808,05	UN	-	-	-	-	-	-	-
98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	4,32	10,34	14,66	17,90	M	-	-	-	-	-	-	-
98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	4,88	17,33	22,21	27,12	M	-	-	-	-	-	-	-
98402	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	5,35	20,43	25,78	31,47	M	-	-	-	-	-	-	-
98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	4,33	7,94	12,27	14,98	M	-	-	-	-	-	-	-
98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	4,88	14,00	18,88	23,05	M	-	-	-	-	-	-	-
98269	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	5,35	19,92	25,27	30,85	M	-	-	-	-	-	-	-
98270	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	5,94	31,29	37,23	45,45	M	-	-	-	-	-	-	-
98271	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	6,50	45,09	51,59	62,99	M	-	-	-	-	-	-	-
98272	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	8,88	106,99	115,87	141,47	M	-	-	-	-	-	-	-
98276	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	1,47	7,02	8,49	10,37	M	-	-	-	-	-	-	-
98277	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	2,05	13,06	15,11	18,45	M	-	-	-	-	-	-	-
98278	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	2,52	18,98	21,50	26,25	M	-	-	-	-	-	-	-
98279	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	3,09	30,36	33,45	40,84	M	-	-	-	-	-	-	-
98286	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	7,94	9,18	17,12	20,90	M	-	-	-	-	-	-	-
98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	2,12	7,24	9,36	11,43	M	-	-	-	-	-	-	-
98261	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	2,91	1,66	4,57	5,58	M	-	-	-	-	-	-	-
98262	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	3,02	2,40	5,42	6,62	M	-	-	-	-	-	-	-
98263	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	3,15	2,52	5,67	6,92	M	-	-	-	-	-	-	-
98264	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	3,25	3,32	6,57	8,02	M	-	-	-	-	-	-	-
98265	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	3,29	3,90	7,19	8,78	M	-	-	-	-	-	-	-
98266	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	3,34	4,66	8,00	9,77	M	-	-	-	-	-	-	-
98273	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	0,38	2,41	2,79	3,41	M	-	-	-	-	-	-	-
98274	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	0,45	2,96	3,41	4,16	M	-	-	-	-	-	-	-
98275	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	0,49	3,73	4,22	5,15	M	-	-	-	-	-	-	-
98280	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	6,58	2,85	9,43	11,51	M	-	-	-	-	-	-	-
98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	6,67	3,61	10,28	12,55	M	-	-	-	-	-	-	-
98282	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	6,78	3,75	10,53	12,86	M	-	-	-	-	-	-	-
98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	6,89	4,54	11,43	13,95	M	-	-	-	-	-	-	-
98284	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	6,97	5,06	12,03	14,69	M	-	-	-	-	-	-	-
98285	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	0,00000	0,00	7,01	5,85	12,86	15,70	M	-	-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLj_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
98291	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1120219	0,00	0,0000	0,00	1,10	3,18	4,28	5,23	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98292	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1120219	0,00	0,0000	0,00	1,14	3,94	5,08	6,20	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO, AF_0420218	0,00	0,0000	0,00	6,44	7,80	14,24	17,39	M2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1220215	0,00	0,0000	0,00	2,37	23,06	25,43	31,05	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1220215	0,00	0,0000	0,00	2,60	39,08	41,68	50,89	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1220215	0,00	0,0000	0,00	2,79	50,14	52,93	64,62	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1220215	0,00	0,0000	0,00	2,93	61,63	64,56	78,82	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1220215	0,00	0,0000	0,00	2,70	23,15	25,85	31,56	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1220215	0,00	0,0000	0,00	2,98	39,19	42,17	51,49	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1220215	0,00	0,0000	0,00	3,25	50,29	53,54	65,37	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1220215	0,00	0,0000	0,00	3,43	61,80	65,23	79,64	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão	0,00	0,0000	0,00	5,354,42	0,00	5,354,42	6,537,21	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	SERVIÇOS EXTRAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		</														

Código Item		Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UND	ORÇAMENTO COM BDI							TOTAL GLOBAL (R\$)
						TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	
605400A	DER	Concreto Fck = 18 Mpa	0,00	0,0000	193,72	229,34	284,12	707,18	863,40	m3		-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,3440	123,43	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1,0200	30,02	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-
831000B	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	0,00	0,0000	0,00	29,68	9,50	39,18	47,83	m		-	-	-	-	-	-	-
830000B	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0,00	0,0000	0,00	14,21	20,71	34,92	42,63	m		-	-	-	-	-	-	-
823000B	DER	Defensa simples semi-matável c/ espaçador e calço	0,00	0,0000	0,00	71,68	420,00	491,68	600,29	m		-	-	-	-	-	-	-
976238	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0,00	0,0000	0,00	146,54	62,53	209,07	255,25	m3		-	-	-	-	-	-	-
976248	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0,00	0,0000	0,00	89,94	38,36	128,30	156,64	m3		-	-	-	-	-	-	-
606000B	DER	Demolição de Alvenaria	0,00	0,0000	0,00	185,02	0,00	185,02	225,99	m3		-	-	-	-	-	-	-
841000B	DER	Remoção de cercas	0,00	0,0000	0,00	12,68	0,00	12,68	15,48	m		-	-	-	-	-	-	-
840000B	DER	Remoção e recolocação de cercas de arame	0,00	0,0000	0,00	35,01	0,00	35,01	42,74	m		-	-	-	-	-	-	-
606600C	DER	Demolição de Concreto Armado	0,00	0,0000	0,00	308,32	4,15	312,47	381,49	m3		-	-	-	-	-	-	-
606700C	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	0,00	0,0000	0,00	146,92	2,49	149,41	182,41	m3		-	-	-	-	-	-	-
603700A	DER	Enrocamento pedra de mão armada	37,00	1,8000	76,09	143,87	74,97	294,93	360,08	m3		-	-	-	-	-	-	-
603800A	DER	Enrocamento pedra de mão jogada	37,00	1,5000	63,41	66,99	62,48	192,88	235,48	m3		-	-	-	-	-	-	-
600000A	DER	Escavação Manual de Valas	0,00	0,0000	0,00	50,24	0,00	50,24	61,34	m3		-	-	-	-	-	-	-
602000B	DER	Formas de madeira comum	0,00	0,0000	0,00	44,83	17,51	62,34	76,11	m2		-	-	-	-	-	-	-
600310B	DER	Limpeza de buero	0,00	0,0000	0,00	162,00	0,00	162,00	197,79	un		-	-	-	-	-	-	-
633000A	DER	Limpeza e desobstrução de bueros simples	0,00	0,0000	0,00	83,73	0,00	83,73	102,23	m		-	-	-	-	-	-	-
633100A	DER	Limpeza e desobstrução de bueros duplos	0,00	0,0000	0,00	167,47	0,00	167,47	204,46	m		-	-	-	-	-	-	-
633200A	DER	Limpeza e desobstrução de bueros triplos	0,00	0,0000	0,00	251,21	0,00	251,21	306,70	m		-	-	-	-	-	-	-
800900B	DER	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0,00	0,0000	0,00	15,95	0,03	15,98	19,51	m2		-	-	-	-	-	-	-
801100B	DER	Limpeza e pintura de abrigos de ônibus	0,00	0,0000	0,00	17,33	4,85	22,18	27,08	m2		-	-	-	-	-	-	-
600510 B	DER	Limpeza e pintura de meio fio	0,00	0,0000	0,00	2,58	0,23	2,81	3,47	m		-	-	-	-	-	-	-
521450G	DER	Pedra Irregular - sem colchão	38,00	0,3000	13,00	10,2												

[illegible]

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

[illegible]

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021																					
Município:	BOM SUCESSO DO SUL				SAM	95		Utilizar a função "=ARRED(;2)" com 2 casas decimais para calcular os quantitativos. Ex.: =ARRED(23,45+0,05;2) Tabela Referência: DERPR de SETEMBRO/2023 sem desoneração Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 07/02/2024 - Wed											SAM	95	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS				LOTE	1													LOTE nº	1	
Local da Obra :	RUA FINAL - COLOCAR O NOME CORRETO DA VIA																				
Fonte do Recurso:	PAM																				
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES																			
831000A	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	0.00	0.0000	0.00	29.68	9.50	39.18	47.83	m		-	-	-	-	-	-	-			
830000A	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	14.21	20.71	34.92	42.63	m		-	-	-	-	-	-	-			
606000A	DER	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	308.32	4.15	312.47	381.49	m3		-	-	-	-	-	-	-			
606700A	DER	Demolição de Concreto Simples	0.00	0.0000	0.00	146.92	2.49	149.41	182.41	m3		-	-	-	-	-	-	-			
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	3.00	1.8600	10.36	61.15	2.17	74.28	96.58	m3		-	-	-	-	-	-	-			
512000	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	3.00	1.8600	10.36	42.27	0.00	53.23	64.58	m3		-	-	-	-	-	-	-			
PAI-022B	PM Curitiba	Arrancamento Fincadilha de concreto - (9x19-36cm-0.0171m3m)	0.00	0.0000	0.00	2.54	0.00	2.54	3.10	m		-	-	-	-	-	-	-			
PAI-022C	PM Curitiba	Arrancamento Fincadilha de concreto - (5x22.5x45cm-0.01129m3m)	0.00	0.0000	0.00	1.67	0.00	1.67	2.04	m		-	-	-	-	-	-	-			
PAI-022D	PM Curitiba	Arrancamento Fincadilha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0.014m3m)	0.00	0.0000	0.00	2.08	0.00	2.08	2.54	m		-	-	-	-	-	-	-			
PAI-022A	PM Curitiba	Arrancamento Fincadilha de Granito	0.00	0.0000	0.00	5.05	0.00	5.05	6.17	m		-	-	-	-	-	-	-			
600310A	DER	Limpeza de buero	0.00	0.0000	0.00	162.00	0.00	162.00	197.79	un		-	-	-	-	-	-	-			
800900A	DER	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	15.95	0.03	15.98	19.51	m2		-	-	-	-	-	-	-			
801100A	DER	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	17.33	4.85	22.18	27.08	m2		-	-	-	-	-	-	-			
600510A	DER	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.58	0.23	2.81	3.43	m		-	-	-	-	-	-	-			
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4.00 X 2.00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES.	0.00	0.0000	0.00	365.20	2.395.76	2.760.96	3.370.86	un	445.87	2.924.99		3.370.86							
COMPOSIÇÃO 11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 2.00X2.00 M, EM QUADRO DE METALON 20X20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	0.00	0.0000	0.00	0.00	2.460.15	2.460.15	3.003.60	un											
COMPOSIÇÃO 02555	ORSE	PLACA 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	0.00	0.0000	0.00	6.44	83.71	90.15	110.06	un											
841000A	DER	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	12.68	0.00	12.68	15.48	m		-	-	-	-	-	-	-			
840000A	DER	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	35.01	0.00	35.01	42.74	m		-	-	-	-	-	-	-			
100981	SINAPI	Remoção manual de entulho	0.00	0.0000	0.00	1.55	8.06	9.61	11.73	m3		-	-	-	-	-	-	-			
97623A	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	146.54	62.53	209.07	255.25	m3		-	-	-	-	-	-	-			
97624A	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	89.94	38.36	128.30	156.64	m3		-	-	-	-	-	-	-			
606500A	DER	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	185.02	0.00	185.02	225.89	m3		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0.00	0																	

[illegible]

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Brita	31.40	14.5681	528.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 0.60 m	0.00	0.0000	200.15	119.51	862.87	1,202.53	1,468.17	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.2863	102.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.0182	29.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	1.8593	67.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620200B	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 0.80 m	0.00	0.0000	290.26	299.02	2,542.30	3,071.58	3,756.18	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.4153	149.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.4763	43.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	2.6958	97.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620700	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 1.00 m	0.00	0.0000	435.54	186.50	2,564.64	3,186.68	3,890.62	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.6231	223.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	2.2155	65.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	4.0453	146.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620800	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 1.20 m	0.00	0.0000	572.67	186.50	3,317.77	4,076.94	4,977.54	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.8193	293.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	2.9131	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	5.3189	192.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620900	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 1.50 m	0.00	0.0000	1,125.66	270.23	5,922.07	7,317.96	8,934.49	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	1.6104	577.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	5.7261	168.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	10.4852	379.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621000	DER	Boca (Ala) de BDTc ø 2.00 m	0.00	0.0000	2,153.58	387.47	10,646.63	13,187.58	16,100.71	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	3.0810	1,105.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	10.9549	322.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	20.0025	725.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620100A	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 0.60 m	0.00	0.0000	262.02	119.51	862.87	1,264.40	1,543.70	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.3748	134.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.3330	39.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	2.4340	88.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
620200C	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 0.80 m	0.00	0.0000	379.96	358.53	3,813.45	4,551.94	5,557.46	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.5436	195.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.9327	56.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	3.5290	128.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1.00 m	0.00	0.0000	570.16	219.99	3,298.48	4,088.63	4,991.81	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.8157	292.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	2.9903	85.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	5.2957	192.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1.20 m	0.00	0.0000	729.12	219.99	4,241.85	5,200.96	6,349.85	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	1.0574	379.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	3.7598	110.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	6.8650	249.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1.50 m	0.00	0.0000	1,436.12	320.48	7,484.22	9,240.82	11,282.12	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	2.0546	727.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	7.3053	214.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	13.3386	483.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2.00 m	0.00	0.0000	2,738.55	454.46	13,404.71	16,597.72	20,264.16	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	3.9179	1,405.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	13.9305	409.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	25.4357	922.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
607500	DER	Corpo de BSTC ø 0.20 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	1.85	12.93	40.67	56.95	67.84	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0003	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0013	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.0600	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
607600	DER	Corpo de BSTC ø 0.30 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	2.96	16.28	54.36	73.60	89.85	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0004	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0020	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.0970	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0.40 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	4.12	31.18	50.72	86.02	105.02	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.1100	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610400B	DER	Corpo de BSTC ø 0.50 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	8.29	31.18	110.90	150.37	183.58	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0023	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0117	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.2350	7.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610600D	DER	Corpo de BSTC ø 0.60 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	12.42	49.73	100.18	162.33	198.19	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610600E	DER	Corpo de BSTC ø 0.70 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	16.55	49.73	115.60	181.88	222.06	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0029	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0151	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER	Corpo de BSTC ø 0.80 sem Berço e sem Armação - PS-1	0.00	0.0000	20.68	74.60	206.32	301.60	368.23	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0032	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0.40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	4.12	31.18	99.81	135.11	164.96	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.1100	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610900C	DER	Corpo de BSTC ø 0.50 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	8.29	49.73	169.62	227.64	277.92	m	-	-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Cimento	452,00	0.0029	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0151	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER	Corpo de BSTC # 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	20.68	74.60	401.46	496.74	606.48	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0032	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611000B	DER	Corpo de BSTC # 0,90 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	25.79	89.85	573.06	688.70	840.83	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0040	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0210	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.8350	23.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611000A	DER	Corpo de BSTC # 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	30.89	89.85	659.68	780.42	952.81	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0048	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0252	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611200A	DER	Corpo de BSTC # 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	44.24	119.80	845.97	1.010.01	1.233.12	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0065	2.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0336	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	1.4400	40.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611400A	DER	Corpo de BSTC # 1,50 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	51.04	179.71	1.364.60	1.595.35	1.947.76	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0081	2.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0420	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	1.6500	46.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611400B	DER	Corpo de BSTC # 1,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	62.08	179.71	1.717.30	1.959.09	2.391.85	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0092	3.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0479	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	2.0187	57.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611600A	DER	Corpo de BSTC # 2,00 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	0.00	0.0000	66.06	359.42	2.408.83	2.834.31	3.460.41	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0097	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0504	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	2.1500	60.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610400	DER	Corpo de BSTC # 0,40 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	5.45	31.18	110.90	147.53	180.12	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.1570	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610500A	DER	Corpo de BSTC # 0,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	8.29	49.73	276.98	335.00	409.00	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0023	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0117	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.2500	7.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610600	DER	Corpo de BSTC # 0,60 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	12.42	49.73	283.53	345.68	422.04	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610800A	DER	Corpo de BSTC # 0,70 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	16.55	74.60	444.08	535.23	653.47	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0029	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0151	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610800	DER	Corpo de BSTC # 0,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	20.68	74.60	454.59	549.87	671.34	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0032	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611000A	DER	Corpo de BSTC # 0,90 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	25.79	89.85	796.51	912.15	1.113.64	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0040	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0210	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.8350	23.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611000	DER	Corpo de BSTC # 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	30.89	89.85	836.00	956.74	1.168.08	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0048	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0252	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611200	DER	Corpo de BSTC # 1,20 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	44.24	119.80	961.34	1.125.38	1.373.98	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0065	2.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0336	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	1.4400	40.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611400	DER	Corpo de BSTC # 1,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	51.04	179.71	1.595.47	1.826.22	2.229.63	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0081	2.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0420	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	1.6500	46.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611400C	DER	Corpo de BSTC # 1,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	62.08	179.71	2.007.84	2.249.63	2.746.57	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0092	3.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0479	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	2.0187	57.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
611600	DER	Corpo de BSTC # 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	66.06	359.42	2.800.26	3.225.74	3.938.31	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0097	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0504	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	2.1500	60.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610500	DER	Corpo de BSTC # 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	20.37	33.35	180.31	234.03	285.73	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0226	8.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27.00	0.0839	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33.00	0.1349	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24.00	0.1570	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-
610700A	DER	Corpo de BSTC # 0,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	27.22	53.35	292.54	373.11	455.54	m	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452.00	0.0296	10.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
610900A	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	48,42	80,02	303,73	432,17	527,64	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,0472	17,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,1727	5,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,2877	10,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0,5300	15,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	62,03	80,02	619,54	761,59	929,93	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,0599	21,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,2184	6,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,3681	13,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0,6900	19,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611100A	DER	Corpo de BSTC ø 0,90 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	77,44	109,07	904,95	1,091,46	1,332,56	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,0758	27,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,2764	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,4663	17,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	0,8350	23,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	93,40	109,07	1,078,13	1,280,60	1,563,49	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,0917	33,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,3343	10,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,5644	21,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1,0000	28,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611300	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	131,08	145,43	1,288,34	1,564,85	1,910,93	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,1272	45,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,4630	14,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	0,7840	29,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1,4400	40,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611500	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	179,74	218,15	2,063,24	2,461,13	3,004,79	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,1870	67,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,6783	21,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	1,1619	44,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1,6500	46,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611500A	DER	Corpo de BSTC ø 1,80 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	243,54	218,15	2,596,51	3,058,20	3,733,75	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,2741	98,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	0,9748	30,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	2,2538	85,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	1,0000	28,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armado Dupla PA-2	0,00	0,0000	279,33	489,79	3,547,02	4,296,14	5,245,16	m		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	452,00	0,3062	110,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	27,00	1,1047	34,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	1,9251	73,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tubo	24,00	2,1500	60,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSA120	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	0,00	0,0000	106,23	1,071,91	1,937,38	3,114,52	3,802,51	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1154	41,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,6221	19,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,2042	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	0,8798	28,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0,0293	9,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	0,00	0,0000	124,16	1,273,33	2,301,44	3,696,93	4,516,02	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1326	47,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,7320	21,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,2042	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	1,0998	38,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0,0367	11,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSA200	DER	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	0,00	0,0000	155,48	1,608,89	2,907,93	4,672,30	5,794,41	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1611	57,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0,9138	26,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,2042	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	1,4636	47,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0,0488	15,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSA250	DER	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	0,00	0,0000	187,48	1,944,90	3,515,23	5,647,61	6,896,17	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,1901	68,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1,0996	32,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0,2042	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	1,8358	59,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0,0612	19,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	0,00	0,0000	247,47	396,15	715,92	1,399,49	1,699,89	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,4327	155,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1,2700	37,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,5118	54,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	0,00	0,0000	308,78	463,12	837,06	1,608,96	1,964,38	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,5416	194,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1,5739	46,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1,8781	68,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	0,00	0,0000	409,10	572,99	1,035,62	2,017,71	2,483,42	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,7198	258,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2,0712	60,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2,4775	89,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	0,00	0,0000	511,28	684,66	1,237,45	2,433,39	2,970,93	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,9013	323,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2,5778	75,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	3,0880	112,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-
BLSC120	DER	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m	0,00	0,0000	117,23	632,13	1,142,53	1,891,89	2,309,81	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0,2048	73,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Areia	25,00	0.9896	29.12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.1833	42.93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLSC250	DER	B.L. Simples concreto armado H até 2,50 m	0,00	0.0000	243.56	1.015.57	1.835.56	3.094.69	3.778.31	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.4292	154,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.2290	36.17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.4719	53,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDA120	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	0,00	0.0000	193.17	936.39	1.692.45	2.822.01	3.446.40	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.2048	73.47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.1293	33,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.3881	14,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	1.6717	54,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0.0557	17,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDA150	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	0,00	0.0000	227.45	1.040.91	1.881.36	3.149.72	3.846.49	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.2338	83,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.3249	38,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.3881	14,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	2.0896	68,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0.0697	22,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDA200	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	0,00	0.0000	284.14	1.213.78	2.193.79	3.691.71	4.507.21	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.2819	101.13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.6486	48,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.3881	14,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	2.7808	90,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0.0927	29,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDA250	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	0,00	0.0000	342.14	1.390.66	2.513.50	4.246.30	5.184.31	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.3310	118,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.9795	58,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.3881	14,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	3.4881	113,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0.1163	37,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDM120	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	0,00	0.0000	470.19	765.09	1.382.83	2.618.11	3.196.45	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.8221	294,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2.4129	71,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.8725	104,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDM150	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m	0,00	0.0000	586.68	892.43	1.612.39	3.092.10	3.775.14	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	1.0200	369,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2.9904	88,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	3.5684	129,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDM200	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	0,00	0.0000	777.29	1.101.17	1.990.28	3.868.74	4.723.35	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	1.3675	490,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	3.9354	115,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	4.7073	170,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDM250	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	0,00	0.0000	971.44	1.313.34	2.373.75	4.658.53	5.687.59	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	1.7124	614,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	4.8978	144,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	5.8672	212,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDC120	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m	0,00	0.0000	222.74	1.213.55	2.193.39	3.629.68	4.431.48	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.3891	139,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.1462	33,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.3624	49,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDC150	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m	0,00	0.0000	279.27	1.463.03	2.644.29	4.396.54	5.355.82	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.4894	175,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.4252	41,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	1.6999	61,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDC200	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m	0,00	0.0000	371,00	1.599.73	2.891.37	4.862.10	5.936.13	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.6524	234,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	1.8802	55,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.2482	81,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
BLDC250	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m	0,00	0.0000	462.77	1.942.08	3.510.15	5.915.00	7.221.63	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.8154	292,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	2.3352	68,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	2.7965	101,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0,00	0.0000	64.91	527.60	953.58	1.546.09	1.887.63	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.0995	35,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.3618	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.3096	11,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	0.1706	5,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0.0057	1,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0,00	0.0000	96.28	848.09	1.532.84	2.477.21	3.024.42	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.1474	52,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.5282	15,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.4335	15,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	0.2802	9,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0.0093	2,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0,00	0.0000	175.02	1.400.66	2.531.57	4.107.25	5.014.54	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.2561	91,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25,00	0.9569	28,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31,40	0.7004	25,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28,00	0.6822	22,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400,00	0.0227	7,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	0,00	0.0000	228.39	1.881.65	3.400.91	5.510.95	6.728.31	un	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450,00	0.3311	118,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
transporte	0	Tijolo	28.00	1.3189	43.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400.00	0.0440	14.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
CLM040	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	76.41	153.14	276.80	506.35	618.21	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.1320	47.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	0.4019	11.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	0.4744	17.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
CLM050	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	117.18	234.56	423.96	775.70	947.06	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.2044	73.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	0.6041	17.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	0.7180	26.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
CLM080	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	218.56	411.20	743.22	1.372.98	1.676.27	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.3833	137.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.1143	32.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	1.3296	48.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
CLM100	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	321.39	567.70	1.026.07	1.915.16	2.338.22	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.5641	202.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.6356	48.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	1.9529	70.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
CLM120	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	444.29	777.04	1.404.43	2.625.76	3.205.79	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.7793	279.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	2.2642	66.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	2.7020	98.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
CLC040	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	78.79	305.18	551.59	935.56	1.142.23	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.1363	48.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	0.4137	12.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	0.4886	17.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
CLC060	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	120.97	482.00	871.18	1.474.15	1.799.79	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.2112	75.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	0.6228	18.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	0.7406	26.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
CLC080	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	218.56	830.87	1.501.72	2.551.15	3.114.69	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.3833	137.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.1143	32.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	1.3296	48.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
CLC100	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	321.39	1.209.78	2.186.58	3.717.75	4.539.00	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.5641	202.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.6356	48.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	1.9529	70.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
CLC120	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	444.29	1.668.62	3.015.87	5.128.78	6.261.72	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.7793	279.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	2.2642	66.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	2.7020	98.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
CLC150	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,50	0.00	0.0000	689.33	2.514.60	4.544.93	7.748.86	9.460.58	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	1.2096	434.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	3.5098	103.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	4.1898	152.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
CLC200	DER	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0.00	0.0000	1.087.11	3.972.04	7.179.10	12.238.25	14.941.68	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	1.9088	684.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	5.5280	162.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	6.6021	239.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
PVAH0	DER	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	225.28	755.23	1.365.01	2.345.52	2.863.64	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.3528	125.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.1888	34.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	1.1100	40.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28.00	0.5414	17.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400.00	0.0180	5.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
PVAH100	DER	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	253.49	836.73	1.512.31	2.602.53	3.177.43	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.3849	138.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.3500	39.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	1.1766	42.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28.00	0.7814	24.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400.00	0.0254	8.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
PVAH130	DER	P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	294.96	959.35	1.733.94	2.988.25	3.648.35	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.4328	155.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.5788	46.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	1.2654	45.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28.00	1.0913	35.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400.00	0.0364	11.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
PVAH150	DER	P.V. Alvenaria H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	321.12	1.037.20	1.874.66	3.232.98	3.947.14	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.4626	166.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.7264	50.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	1.3209	47.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28.00	1.3028	42.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400.00	0.0434	13.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
PVAH180	DER	P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	359.36	1.156.50	2.090.26	3.606.12	4.402.72	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.5054	181.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	25.00	1.9364	56.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	31.40	1.3875	50.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Tijolo	28.00	1.6328	53.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal	400.00	0.0544	17.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-
PVAH0	DER	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	220.37	482.10	871.34	1.573.81	1.921.47	un		-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	450.00	0.3825	137.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item			Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA					
							TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)
transporte	0	Areia	25,00	1,4892	43,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	1,7705	64,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PVMH150	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	366,83	643,01	1,162,17	2,172,01	2,651,81	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	0,6411	230,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	1,8841	55,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	2,2422	81,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PVMH180	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	460,72	738,74	1,335,21	2,534,67	3,094,58	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	0,8066	289,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	2,3576	69,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	2,8094	101,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PVCH80	DER	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	220,37	1,049,02	1,896,00	3,165,39	3,864,63	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	0,3825	137,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	1,1484	33,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	1,3598	49,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PVCH100	DER	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	248,24	1,162,58	2,101,25	3,512,07	4,287,89	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	0,4320	155,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	1,2865	37,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	1,5263	55,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PVCH130	DER	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	289,11	1,329,50	2,402,95	4,021,56	4,909,93	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	0,5046	181,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	1,4892	43,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	1,7705	64,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PVCH150	DER	P.V. Concreto armado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	366,83	1,615,42	2,919,74	4,901,99	5,984,84	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	0,6411	230,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	1,8841	55,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	2,2422	81,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PVCH180	DER	P.V. Concreto armado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	460,72	1,961,76	3,545,72	5,968,20	7,286,58	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	0,8066	289,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	2,3576	69,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	2,8094	101,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PVCH200	DER	P.V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	512,92	2,154,05	3,893,25	6,560,22	8,009,38	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	0,8975	322,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	2,6274	77,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	3,1298	113,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PVCH250	DER	P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m	0,00	0,0000	638,17	2,628,85	4,751,41	8,018,43	9,789,70	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	1,1180	401,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	3,2610	95,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	3,8879	141,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VIGA080	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0,00	0,0000	63,35	253,09	457,45	773,89	944,85	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	0,1125	40,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	0,3141	9,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	0,3785	13,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VIGA100	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0,00	0,0000	68,93	285,76	516,48	871,17	1,063,61	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	0,1224	43,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	0,3417	10,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	0,4118	14,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VIGA120	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0,00	0,0000	74,50	324,47	586,45	985,42	1,203,10	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	0,1323	47,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	0,3693	10,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	0,4461	18,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DISIPM	DER	Dissipador de Energia cPedra de Mão tubo ø 0, 40	0,00	0,0000	289,08	347,43	627,95	1,264,46	1,543,78	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Cimento	450,00	0,3842	137,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Areia	25,00	1,5544	45,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
transporte	0	Brita	31,40	2,9078	105,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DISIPM	DER	Dissipador de Energia cPedra de Mão tubo ø 0, 60	0,00	0,0000	357,12	421,69	762,18	1,540,99	1,881,40	un		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

				CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UND	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
511300B	DER	Escarificação da base	0,00	0,0000	0,00	1,24	0,00	1,24	1,51	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
530500A	DER	Refêrço do Subleito c/ mat. de 1º Cat (solos-argila e assemelhados)	17,00	1,9500	40,70	18,69	7,27	66,66	81,38	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
533100A	DER	Refêrço do Subleito c/ mat. de 2º Cat (saibro-mole-do-cascalho)	36,00	1,9800	81,58	21,88	8,88	112,34	137,15	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0,00	0,0000	0,00	4,30	0,00	4,30	5,25	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511000A	DER	Regularização compac.subleito S.A.F. 100% PI	0,00	0,0000	0,00	4,98	0,00	4,98	6,08	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	0,00	0,0000	0,00	0,30	0,00	0,30	0,37	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100576A	SNAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/façetas/blocos	0,00	0,0000	0,00	0,86	1,84	2,70	3,30	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
490000	DER	Revestimento Primário	15,00	1,9800	37,09	7,77	7,89	52,75	64,40	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
541000	DER	Solo Arenoso (Fino base) 100% PI	15,00	2,0200	39,83	21,88	7,27	66,96	81,78	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
532100B	DER	Solo estabilizado 2ª categoria	15,00	2,1000	39,33	21,88	8,88	70,09	85,58	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
542000	DER	Solo Cimento(Pista) - 2%	0,00	0,0000	46,26	31,24	27,32	104,82	127,88	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,0370	13,36	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,8630	32,90	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
543000	DER	Solo Cimento(Pista) - 3%	0,00	0,0000	52,45	34,66	37,29	124,40	151,88	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,0550	19,86	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,8450	32,58	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
544000	DER	Solo Cimento(Pista) - 4%	0,00	0,0000	57,06	30,16	45,98	133,20	162,82	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,0710	25,64	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,7790	31,42	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
545000	DER	Solo Cimento(Pista) - 5%	0,00	0,0000	62,90	32,76	55,40	151,06	184,43	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,0880	31,78	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,7620	31,12	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
546000	DER	Solo Cimento(Pista) - 6%	0,00	0,0000	68,74	35,37	64,81	188,92	236,23	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,1050	37,92	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,7450	30,82	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
547000	DER	Solo Cimento(Pista) - 7%	0,00	0,0000	74,22	39,49	73,68	187,38	228,78	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,1210	43,70	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,7280	30,52	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - 2%	0,00	0,0000	103,74	31,60	28,87	164,21	200,48	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,0370	13,36	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,9000	33,55	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa (Solo Cimento)	26,00	1,8630	56,82	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
543100	DER	Solo Cimento(Usina) - 3%	0,00	0,0000	109,69	31,60	39,60	180,89	220,85	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,0550	19,86	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,9000	33,55	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa (Solo Cimento)	26,00	1,8450	56,27	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
544100	DER	Solo Cimento(Usina) - 4%	0,00	0,0000	112,57	24,89	48,98	188,22	227,98	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,0710	25,64	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,8500	32,67	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa (Solo Cimento)	26,00	1,7790	54,26	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - 5%	0,00	0,0000	118,19	24,69	59,10	201,98	246,60	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,0880	31,78	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,8500	32,67	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa (Solo Cimento)	26,00	1,7620	53,74	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - 6%	0,00	0,0000	123,82	24,69	69,22	217,73	265,82	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,1050	37,92	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,8500	32,67	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa (Solo Cimento)	26,00	1,7450	53,22	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - 7%	0,00	0,0000	129,08	24,69	78,76	232,53	283,89	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,1210	43,70	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)	14,00	1,8900	32,67	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa (Solo Cimento)	26,00	1,7280	52,70	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
530200A	DER	Brita Corrida	31,00	2,2000	78,87	12,91	84,69	176,47	215,45	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAV-003A	PM Curitiba	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0,00	0,0000	0,00	15,35	52,45	67,80	82,78	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAV-005A	PM Curitiba	Moleado Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	0,00	0,0000	0,00	15,35	16,14	31,49	38,45	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
530200B	DER	Brita 4A	31,00	2,2000	78,87	12,91	84,69	176,47	215,45	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516200	DER	Rachão s/ britagem	37,00	1,9500	82,43	12,06	102,23	196,72	240,17	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
531000A	DER	Brita Graduada	31,40	2,4000	87,07	14,07	117,40	218,54	266,81	m3		17,18	249,63	266,81	-	-	-	-	-	-	-	-	Informe o preço	-	-	-
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	0,00	0,0000	106,60	14,55	170,16	291,31	355,66	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,0960	34,67	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Pedra britada (Usina de solos)	0,00	2,4000	6,43	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa (Brita Graduada)	23,00	2,4000	65,50	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
531350	DER	Macadame Seco c/ Brita Corrida	0,00	0,0000	81,44	22,01	83,70	187,15	228,49	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Rachão	37,00	1,3500	57,06	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita corrida	31,00	0,8800	24,38	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI							TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PROPOSTA DA EMPRESA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)			TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

										ORÇAMENTO COM BDI										PROPOSTA DA EMPRESA					
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
				TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI																	
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-				
589320A	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
534000B	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.0800	91.86	50.36	92.05	234.27	286.03	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
589320B	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
534000C	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.0800	91.86	50.36	92.05	234.27	286.03	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
589320C	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
534300A	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1100	91.78	50.12	90.75	232.65	284.04	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
589320D	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
534300B	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1100	91.78	50.12	90.75	232.65	284.04	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Massa	31.40	2.2000	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
589320E	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
534300C	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0.1400	166.60	50.12	90.75	307.47	375.39	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Areia	245.00	0.2700	71.50	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Brita (usina)	0.20	1.8900	5.47	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Massa	31.40	2.3000	89.63	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
589320F	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
534300D	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1400	166.60	50.12	90.75	307.47	375.39	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Areia	245.00	0.2700	71.50	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Brita (usina)	0.20	1.8900	5.47	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Massa	31.40	2.3000	89.63	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
589320G	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
534300E	DER	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0.1824	280.92	50.12	90.75	421.79	514.97	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Areia	245.00	0.5697	150.87	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0876	33.14	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Brita (usina)	0.20	1.5233	4.44	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Massa	31.40	2.2730	92.47	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
589320H	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	520.00	1.0000	478.25	0.00	4.139.11	4.386.49	5.355.46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
570300A	DER	CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0400	48.46	93.67	93.21	225.34	287.32	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0150	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Massa	31.40	1.0000	40.05	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
589000B	DER	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10.000 ton)	465.00	1.0000	483.16	0.00	4.645.19	4.869.25	5.944.87	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
570310A	DER	CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0.0400	48.46	76.08	89.85	214.39	261.75	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Areia	245.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475.00	0.0150	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
transporte	0	Massa	3																						

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND		ORÇAMENTO COM BDI							TOTAL GLOBAL (R\$)	PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)	taxa CAP	0,9590	73,27	36,89	160,05	270,21	329,90	ton		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Área	245,00	0,0957	25,24	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0144	5,45	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,8399	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
589000k	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465,00	1,0000	483,16	0,00	4.645,19	4.869,25	5.944,87	ton		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
570360	DER	CBUQ c/ asfalto modificado pr polímero SBS(60/85)	taxa CAP SBS(60/85)	0,0590	74,60	76,23	112,98	263,81	322,08	ton		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Área	245,00	0,1000	26,48	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0150	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,8260	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
589040	DER	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado pr polímero	465,00	1,0000	483,16	0,00	5.994,67	6.143,46	7.500,55	ton		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
570350	DER	CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8	taxa CAP borracha	0,0600	74,59	80,44	119,65	274,68	335,36	ton		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Área	245,00	0,1000	26,48	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0150	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,8255	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
589050	DER	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	465,00	1,0000	483,16	0,00	4.886,12	5,096,74	6.222,61	ton		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	0,00	0,0000	264,27	8,30	305,60	578,17	705,89	m3		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,3300	119,18	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Área	27,00	0,9210	29,08	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	1,1000	41,79	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	27,00	2,3510	74,22	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	0,00	0,0000	178,58	8,30	177,21	364,09	444,51	m3		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,1200	43,34	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Área	27,00	0,8700	27,47	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	1,1000	41,79	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	27,00	2,0900	65,98	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	0,00	0,0000	202,26	19,56	222,58	444,40	542,57	m3		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,1800	65,01	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Área	27,00	1,0600	33,46	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	1,1100	42,17	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	22,00	2,3500	61,62	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto	0,00	0,0000	0,00	0,79	7,62	8,41	10,27	m2		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	0,00	0,0000	0,00	5,75	6,16	11,91	14,54	m2		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
511000	DER	Forma metálica para pavimento	0,00	0,0000	0,00	4,30	0,00	4,30	5,25	m2		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)	0,00	0,0000	0,00	0,21	49,47	49,68	60,65	kg		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	0,00	0,0000	0,00	0,44	1,31	1,75	2,14	m2		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
507215	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para apoio de barra de transferência	0,00	0,0000	0,00	0,16	6,61	6,77	8,27	kg		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
507210	DER	Fornecimento e colocação de aço CA 50 para barras de ligação	0,00	0,0000	0,00	0,12	6,89	7,01	8,56	kg		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
507220	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 20mm	0,00	0,0000	0,00	0,06	8,12	8,18	9,99	kg		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
507225	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 25mm	0,00	0,0000	0,00	0,06	8,12	8,18	9,99	kg		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
507232	DER	Fornecimento e colocação de aço CA-25 para barra de transferência a= 32mm	0,00	0,0000	0,00	0,06	8,12	8,18	9,99	kg		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	20,00	0,0011	0,03	0,33	8,96	9,32	11,37	kg		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0,00	0,0000	0,00	4,42	11,38	15,80	19,29	m		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0,00	0,0000	0,00	3,12	11,93	15,05	18,37	m		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0,00	0,0000	0,00	7,82	11,93	19,75	24,11	m		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fckm = 4,5 MPa executado com pavimentadora	0,00	0,0000	259,34	12,91	317,15	589,40	719,60	m3		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cimento	453,00	0,3800	137,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Área	27,00	0,7005	22,11	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita	33,00	1,1160	42,40	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	22,00	2,1965	57,59	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-</		

Planilha Base

phpN3VhLj_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND		ORÇAMENTO COM BDI							TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PROPOSTA DA EMPRESA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI			PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	0,00	0,0000	0,00	5,78	15,06	20,84	25,44	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

										ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT Km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
7	0	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																
810250E	DER	Fincadilha de concreto - (9x19x38cm-0,0171m3/m)	16,00	0,0398	0,79	10,93	10,51	22,23	27,14	m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
810250F	DER	Fincadilha de concreto - (5x22,5x45cm-0,0125m3/m)	16,00	0,0263	0,52	7,19	6,92	14,63	17,86	m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
810250G	DER	Fincadilha de concreto moldada in loco - (7x20cm-0,014m3/m)	16,00	0,0328	0,65	8,95	8,61	18,21	22,23	m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAU-004B	PM Curitiba	Fincadilha de Granito - (100bx15cm)	0,00	0,00000	0,00	59,33	5,42	64,75	79,05	m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
606700B	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	0,00	0,00000	0,00	146,92	2,49	149,41	182,41	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
606600B	DER	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)	0,00	0,00000	0,00	308,32	4,15	312,47	381,49	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/fajatas/blocos	0,00	0,00000	0,00	0,79	1,91	2,70	3,30	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
532500C	DER	Lastro de Areia	25,00	1,7250	50,77	20,01	83,08	153,86	187,84	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
603900C	DER	Lastro de Brita	31,40	1,5000	54,42	66,99	65,15	186,56	227,77	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0,00	0,00000	135,58	229,34	199,88	564,80	689,56	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Cimento	450,00	0,1800	64,59	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Areia	25,00	1,0600	31,35	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Brita	31,00	1,1100	39,79	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400500C	DER	Colchão de Areia para fundação de Almofo (Rio / Jazida)	25,00	1,7300	50,91	1,19	83,08	135,18	165,05	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
532500D	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	25,00	1,7250	50,77	20,01	83,08	153,86	187,84	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	35,00	1,5000	60,20	66,99	65,15	192,34	234,62	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
601100A	DER	Aplicamento Manual (calçadas e outros)	0,00	0,00000	0,00	54,81	0,00	54,81	66,92	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
602000A	DER	Formas de madeira comum	0,00	0,00000	0,00	44,83	17,51	62,34	76,11	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
603000A	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0,00	0,00000	0,00	9,88	7,10	16,98	20,73	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
603300A	DER	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0,00	0,00000	0,00	9,88	8,37	18,25	22,28	kg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	0,00	0,00000	0,41	11,47	9,99	21,87	26,71	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Cimento	450,00	0,0135	4,84	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Areia	25,00	0,0480	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Brita	31,40	0,0555	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	0,00	0,00000	0,50	13,76	11,99	26,25	32,05	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Cimento	450,00	0,0162	5,81	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Areia	25,00	0,0576	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Brita	31,40	0,0666	2,42	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605000E	DER	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)	0,00	0,00000	0,58	16,05	13,99	30,62	37,39	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Cimento	450,00	0,0189	6,78	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Areia	25,00	0,0672	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Brita	31,40	0,0777	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	0,00	0,00000	0,66	18,35	15,99	35,00	42,73	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Cimento	450,00	0,0216	7,75	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Areia	25,00	0,0768	2,26	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Brita	31,40	0,0888	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511100B	DER	Regularização e Compactação SAF- 100% P1 - Passeio com Pavimento	0,00	0,00000	0,00	4,98	0,00	4,98	6,08	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511100E	DER	Regularização e Compactação 100% P1 - Passeio com Pavimento	0,00	0,00000	0,00	4,30	0,00	4,30	5,25	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520100E	DER	Almofo c/ mat. do canilero (escav 1º CAT+transp+compact) - Passeio	1,00	2,1000	7,88	5,39	0,00	13,27	16,20	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520100F	DER	Almofo c/ mat. de jazida (escav 1º CAT+transp+compact) - Passeio	20,10	2,1000	28,10	5,39	0,00	33,49	40,89	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
532500B	DER	Reboco do Subleito c/ mat. de 1ª Cal (estiro argila e esmerilhados)	17,00	1,9500	40,70	19,69	7,27	66,66	81,35	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
532100C	DER	Reboco do Subleito c/ mat. de 2ª Cal (sabo-moleto-cascho) passeio	36,00	1,9800	81,58	21,88	8,88	112,34	137,15	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
533100D	DER	Solo estabilizado 2ª categoria - Passeio	10,00	2,1000	28,10	21,88	8,88	58,86	71,86	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
530200C	DER	Brita Corrida - Passeio	31,00	2,2000	78,87	12,91	84,69	176,47	215,45	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAV-003B	PM Curitiba	Sabre Compactado CBR=20 (Base ou Sub-Base)	0,00	0,00000	0,00	15,35	65,90	81,25	99,20	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAV-005B	PM Curitiba	Moleto Compactado CBR=20(Base ou Sub-Base)	0,00	0,00000	0,00	15,35	29,60	44,95	54,88	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
530200D	DER	Brita 4A - passeio	31,00	2,2000	78,87	12,91	84,69	176,47	215,45	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
531100B	DER	Brita Graduada - Passeio	31,40	2,4000	87,07	14,07	117,40	218,54	266,81	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560100C	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0012	0,00	0,51	0,00	0,51	0,62	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589420C	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	540,00	1,0000	495,05	0,00	3,748,59	4,034,55	4,925,78	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560100D	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011	0,00	0,51	0,00	0,51	0,62	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589190B	DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	560,00	1,0000	511,85	0,00	4,786,46	5,031,33	6,142,75	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560400B	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012	0,00	0,51	0,00	0,51	0,62	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589100B	DER	Fornecimento de CM-30 - imprimação	560,00	1,0000	511,85	0,00	5,894,81	6,077,86	7,420,45	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
561100B	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005	0,00	0,35	0,00	0,35	0,43	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589420D	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	540,00	1,0000	495,05	0,00	3,748,59	4,034,55	4,925,78	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560100E	DER	Capa Selante	taxa RR-2C	0,0005	0,21	0,00	0,98	0,95	1,19	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Brita	31,40	0,0070	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589520J	DER	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	540,00	1,0000	495,05	0,00	4,025,96	4,295,60	5,244,50	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534000D	DER	Pré-Misturada a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	taxa RM-2C	0,0800	85,95	50,36	92,05	228,36	278,80	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Areia	245,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Brita (usina)	0,20	2,1200	6,14	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte 0	0	Massa	31,40	2,2000	79,81	0,00	0,00	0,00	0,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-					

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UND	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
589320M	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	520,00	1,0000	478,25	0,00	4.139,11	4.386,49	5,355,46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534300I	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	taxa RM-2C	0,1400	160,41	50,12	90,75	301,28	367,84	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245,00	0,2700	71,50	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	1,8900	5,47	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	2,3000	83,44	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589320N	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	520,00	1,0000	478,25	0,00	4.139,11	4.386,49	5,355,46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534300I	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0,1400	160,41	50,12	90,75	301,28	367,84	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245,00	0,2700	71,50	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	1,8900	5,47	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	2,3000	83,44	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589320J	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	520,00	1,0000	478,25	0,00	4.139,11	4.386,49	5,355,46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
534300J	DER	Pré-Misturado a Frio (Densso) - DER - (CAPA)	taxa RM-2C	0,1524	214,54	50,12	90,75	415,41	597,17	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245,00	0,5697	159,67	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0876	33,14	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	1,5333	4,44	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	2,3730	86,09	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589320P	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Densso) - DER	520,00	1,0000	478,25	0,00	4.139,11	4.386,49	5,355,46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570300B	DER	CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0400	48,46	93,67	93,21	235,34	287,32	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0150	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,9450	2,73	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000O	DER	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	465,00	1,0000	483,16	0,00	4.645,19	4.869,25	5,944,87	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570310B	DER	CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0400	48,46	76,08	89,85	214,39	261,75	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0150	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,9450	2,73	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000Q	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465,00	1,0000	483,16	0,00	4.645,19	4.869,25	5,944,87	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570400D	DER	CBUQ - PASSEIO (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	74,60	34,86	142,37	251,83	307,46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245,00	0,1000	26,48	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0150	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,8280	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000Q	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465,00	1,0000	483,16	0,00	4.645,19	4.869,25	5,944,87	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570400D	DER	CBUQ - PASSEIO (Quantidade maior que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	74,60	34,86	142,37	251,83	307,46	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245,00	0,1000	26,48	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0150	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,8280	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000R	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	465,00	1,0000	483,16	0,00	4.645,19	4.869,25	5,944,87	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER	CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0560	72,84	36,89	160,05	269,78	329,37	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245,00	0,0944	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0142	5,37	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,8354	2,42	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000Q	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465,00	1,0000	483,16	0,00	4.645,19	4.869,25	5,944,87	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570000E	DER	CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 5 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	72,87	36,89	160,05	269,81	329,41	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Areia	245,00	0,0945	25,03	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0142	5,37	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Brita (usina)	0,20	0,8363	2,42	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	0	Massa	31,40	1,0000	40,05	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
589000Q	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	465,00	1,0000	483,16	0,00	4.645,19	4.869,25	5,944,87	ton		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
521450D	DER	Pedra Irregular - sem colchão - Passeio	38,00	0,3000	13,00	10,26	15,41	38,67	47,21	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
535200C	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares - Passeio	38,00	0,0770	3,34	7,18	4,64	15,16	18,51	m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
521450B	DER	Retirada de Pedras Irregulares - Passeio	0,00	0,0000	0,00	10,26	15,41	25,67	31,34	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
521450C	DER	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares - Passeio	0,00	0,0000	0,00	10,26	15,41	25,67	31,34	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
535000A	DER	Paralelepípedos Regulares	39,00	0,2720	12,08	44,36	67,43	123,87	151,23	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
863000B	DER	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	19,00	0,0800	1,58	35,09	134,63	171,50	209,39	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
863000A	DER	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	16,00	0,1000	1,98	35,09	134,83	171,90	209,87	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
863000C	DER	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	16,00	0,1200	2,38	35,09	134,83	172,30	210,36	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
863000D	DER	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	16,00	0,1400	2,77	35,09	134,83	172,69	210,94	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
863000E	DER	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	16,00	0,1600	3,17	35,09	134,83	173,09	211,32	m2		-	-	-	-	-	-	-							

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UNID	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNIFÓRMO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNIFÓRMO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-									
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-									
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-									
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-									
9	0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		-	-	-	-	-	-									
102102	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	413.91	10,526.00	10,939.91	13,356.54	UN	-	-	-	-	-	-									
102103	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	421.05	11,744.42	12,165.47	14,852.82	UN	-	-	-	-	-	-									
102104	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	433.29	15,147.40	15,580.69	19,022.46		-	-	-	-	-	-									
102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	445.54	18,683.56	19,129.10	23,354.72		-	-	-	-	-	-									
102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	452.68	23,517.20	23,969.88	29,254.83		-	-	-	-	-	-									
102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	479.20	32,932.32	33,411.52	40,792.12		-	-	-	-	-	-									
102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	495.54	38,397.68	38,893.22	47,484.73	UN	-	-	-	-	-	-									
102109	SINAPI	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	20.82	33.97	54.79	66.89		-	-	-	-	-	-									
102110	SINAPI	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	20.81	124.73	145.54	177.69		-	-	-	-	-	-									
100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	0,00	0,0000	0,00	112.94	489.10	602.04	735.03		-	-	-	-	-	-									
100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALCAÇÃO. AF_112019	0,00	0,0000	0,00	73.67	2.684.86	2.758.53	3,367.89	UN	-	-	-	-	-	-									
100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	0,00	0,0000	0,00	104.60	3.114.99	3.219.59	3,930.80		-	-	-	-	-	-									
100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=8M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	0,00	0,0000	0,00	123.23	2.346.26	2.469.49	3,015.00		-	-	-	-	-	-									
100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=8M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	0,00	0,0000	0,00	154.13	2.508.64	2.662.77	3,250.98		-	-	-	-	-	-									
100578	SINAPI	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	133.93	377.59	511.52	624.51		-	-	-	-	-	-									
100579	SINAPI	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	143.97	416.18	560.15	683.89	UN	-	-	-	-	-	-									
100580	SINAPI	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	187.61	432.26	619.87	756.80	UN	-	-	-	-	-	-									
100581	SINAPI	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	148.90	435.32	584.22	713.27		-	-	-	-	-	-									
100582	SINAPI	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	227.98	463.94	691.92	844.77	UN	-	-	-	-	-	-									
100583	SINAPI	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	155.10	455.11	610.21	745.01	UN	-	-	-	-	-	-									
100584	SINAPI	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	202.38	472.58	674.96	824.06		-	-	-	-	-	-									
100585	SINAPI	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	166.46	494.12	660.58	806.50		-	-	-	-	-	-									
100586	SINAPI	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	241.49	522.22	763.71	932.41		-	-	-	-	-	-									
100587	SINAPI	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	179.39	533.61	713.00	870.50	UN	-	-	-	-	-	-									
100588	SINAPI	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	237.67	555.48	793.15	968.36		-	-	-	-	-	-									
100589	SINAPI	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,96 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	227.27	567.65	794.92	970.52	UN	-	-	-	-	-	-									
100590	SINAPI	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,96 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	285.63	588.60	874.23	1,067.35	UN	-	-	-	-	-	-									
100591	SINAPI	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	207.16	579.22	786.38	960.09	UN	-	-	-	-	-	-									
100592	SINAPI	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	255.36	596.73	852.09	1,040.32	UN	-	-	-	-	-	-									
100593	SINAPI	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	222.62	619.76	842.38	1,028.46	UN	-	-	-	-	-	-									
100594	SINAPI	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	303.69	650.00	953.69	1,164.36	UN	-	-	-	-	-	-									
100595	SINAPI	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	269.43	741.01	1,010.44	1,233.65		-	-	-	-	-	-									
100596	SINAPI	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	378.20	782.33	1,160.53	1,416.89	UN	-	-	-	-	-	-									
100597	SINAPI	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	337.81	835.73	1,173.54	1,432.77		-	-	-	-	-	-									
100598	SINAPI	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019	0,00	0,0000	0,00	427.43	869.87	1,297.30	1,583.87	UN	-	-	-	-	-	-									
		ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_112019																							

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UND		ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL (R\$)
100503	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	580,93	987,12	1.568,05	1.914,43	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100504	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	167,46	497,04	664,50	811,29	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100505	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	347,01	716,03	1.063,04	1.297,87	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100506	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	606,24	1.025,29	1.631,53	1.991,93	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100507	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	169,87	512,78	682,65	833,45	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100508	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	353,82	733,46	1.087,28	1.327,46	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100509	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	620,42	1.045,22	1.665,64	2.033,58	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	172,00	528,71	700,71	855,50	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100611	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	255,66	627,21	882,87	1.077,90	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100612	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	360,32	750,76	1.111,08	1.356,52	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100613	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	634,39	1.064,57	1.698,96	2.074,26	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100614	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	263,87	660,27	924,14	1.128,28	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100615	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	373,28	785,01	1.158,29	1.414,16	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100616	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	664,84	1.104,46	1.769,30	2.160,14	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100617	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	386,34	819,02	1.205,36	1.471,62	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100618	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019	0,00	0,0000	0,00	692,77	1.151,00	1.843,77	2.251,06	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00	0,0000	0,00	0,65	0,17	0,82	1,00	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,00	0,0000	0,00	7,84	2,31	9,95	12,15	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	0,00	0,0000	0,00	5,08	1,51	6,59	8,05	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO FREQUÊNCIA 60 HZ CMJ. AF_05/2015	0,00	0,0000	0,00	11,52	3,52	15,04	18,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (7X40 CMJ). AF_05/2015	0,00	0,0000	0,00	32,75	10,15	42,90	52,38	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,00	0,0000	0,00	20,30	107,12	127,42	155,57	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	401,47	1.106,69	1.508,16	1.841,31	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101490	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	421,18	1.188,18	1.609,36	1.964,87	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101491	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	393,63	1.232,67	1.626,30	1.985,55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101492	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	409,22	1.364,37	1.773,59	2.165,38	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	384,03	1.104,32	1.488,35	1.817,13	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101494	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	403,74	1.185,81	1.589,55	1.940,68	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101495	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	376,19	1.230,30	1.606,49	1.961,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101496	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	391,77	1.362,01	1.753,78	2.141,19	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	430,42	1.354,40	1.784,82	2.179,09	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101498	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	460,26	1.477,74	1.938,00	2.366,10	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101499	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	418,56	1.545,08	1.963,64	2.397,41	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101500	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	436,50	1.731,67	2.168,17	2.647,12	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	416,62	1.356,91	1.773,53	2.165,30	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	446,46	1.480,25	1.926,71	2.352,32	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101503	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	404,76	1.547,59	1.952,35	2.383,62	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101504	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	422,70	1.734,18	2.156,88	2.633,33	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UNID		ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA						
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE			PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OBTENTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	463.54	1.937,40	2.400,94	2.931,31	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	445.86	1.472,32	1.918,18	2.341,91	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	485.64	1.636,78	2.122,42	2.591,26	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101511	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	430.06	1.726,55	2.156,61	2.633,01	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	450.31	1.967,04	2.417,35	2.951,34	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101513	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	172.87	651,67	824,54	1.006,68	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101514	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	196.52	749,46	945,98	1.154,95	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101515	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	163,46	802,85	966,31	1.179,77	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101516	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	168,95	931,07	1.100,02	1.343,01	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101517	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	155,39	649,33	804,72	992,48	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101518	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	179,05	747,11	926,16	1.130,75	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101519	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	145,99	800,50	946,49	1.155,57	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101520	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	151,47	928,73	1.080,20	1.318,82	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101521	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	205,16	911,50	1.116,66	1.363,33	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101522	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	240,63	1.058,19	1.298,82	1.585,73	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101523	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	191,09	1.138,22	1.329,31	1.622,95	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101524	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	199,30	1.330,59	1.529,89	1.867,84	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101525	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	191,33	914,04	1.105,37	1.340,55	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101526	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	226,81	1.060,72	1.287,53	1.571,95	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101527	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	177,27	1.140,75	1.318,02	1.609,17	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101528	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	185,48	1.333,12	1.518,60	1.854,06	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101529	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	237,55	1.013,14	1.250,69	1.526,97	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101530	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	284,87	1.208,70	1.493,57	1.823,50	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101531	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	218,79	1.315,44	1.534,23	1.873,14	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101532	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	229,75	1.571,91	1.801,66	2.199,65	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101533	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	224,29	1.042,81	1.267,10	1.547,00	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101534	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	271,62	1.238,36	1.509,98	1.843,53	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	205,55	1.345,09	1.550,64	1.893,18	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101536	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	216,50	1.601,57	1.818,07	2.219,68	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
16.105.000030.SER	PINI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	204,63	1.648,94	1.853,57	2.263,02	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
16.105.000031.SER	PINI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	245,55	1.787,63	2.033,38	2.482,55	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
16.105.000032.SER	PINI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	0,00	0,0000	0,00	409,26	2.050,17	2.459,43	3.002,72	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
16.105.000033.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 15 a 20 KW	0,00	0,0000	0,00	491,11	2.287,88	2.778,99	3.392,87	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
16.105.000034.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 20 a 25 KW	0,00	0,0000	0,00	613,88	3.667,94	4.281,82	5.227,67	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
16.105.000035.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 25 a 30 KW	0,00	0,0000	0,00	736,66	4.483,99	5.220,65	6.373,89	UN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	0,00	0,0000	0,00	35,21	33,53	68,54	83,68	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	10,05	10,74	20,99	25,63	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	0,00	0,0000	0,00	10,77	11,17	21,94	26,79	M		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015																								

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

[illegible]

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										UND		ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI			QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)
91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	17,16	12,02	29,18	35,63	UN				-	-	-	-								
91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	17,16	14,90	32,06	39,14	UN				-	-	-	-								
93013	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,55	8,27	18,82	22,98	UN				-	-	-	-								
93014	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	12,13	10,93	23,06	28,15	UN				-	-	-	-								
93015	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	14,48	20,21	34,69	42,35	UN				-	-	-	-								
93016	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	16,06	26,01	42,07	51,36	UN				-	-	-	-								
93017	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	20,00	42,96	62,96	76,87	UN				-	-	-	-								
93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	15,83	12,90	28,73	35,08	UN				-	-	-	-								
93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	18,16	18,52	36,68	44,78	UN				-	-	-	-								
93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	21,73	38,97	60,70	74,11	UN				-	-	-	-								
93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	24,08	39,84	63,92	78,04	UN				-	-	-	-								
93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	29,99	73,88	103,87	126,81	UN				-	-	-	-								
97559	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	9,70	6,60	16,30	19,90	UN				-	-	-	-								
97562	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,64	5,91	13,55	16,54	UN				-	-	-	-								
97564	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	13,88	8,00	21,88	26,71	UN				-	-	-	-								
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	4,93	6,37	11,30	13,80	M				-	-	-	-								
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	5,59	7,75	13,34	16,29	M				-	-	-	-								
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	6,54	11,38	17,92	21,88	M				-	-	-	-								
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,61	14,81	22,42	27,37	M				-	-	-	-								
91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	3,76	6,01	9,77	11,93	M				-	-	-	-								
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	4,42	7,39	11,81	14,42	M				-	-	-	-								
91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	5,36	11,04	16,40	20,42	M				-	-	-	-								
91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	6,39	14,45	20,84	25,44	M				-	-	-	-								
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,67	7,26	14,93	18,23	M				-	-	-	-								
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	8,30	8,67	16,97	20,72	M				-	-	-	-								
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	9,25	12,30	21,55	26,31	M				-	-	-	-								
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,29	15,69	25,98	31,72	M				-	-	-	-								
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	5,27	16,34	21,61	26,38	M				-	-	-	-								
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	6,04	25,87	31,91	38,96	M				-	-	-	-								
93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,22	37,23	44,45	54,27	M				-	-	-	-								
93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	8,01	46,33	54,34	66,34	M				-	-	-	-								
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	0,00	0,0000	0,00	9,99	72,10	82,09	100,22	M				-	-	-	-								
95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	9,49	10,26	19,75	24,11	M				-	-	-	-								
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	12,25	11,86	24,11	29,44	M				-	-	-	-								
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	16,03	15,09	31,12	37,99	M				-	-	-	-								
95729	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	6,82	5,54	12,36	15,09	M				-	-	-	-								
95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	7,32	6,31	13,63	16,64	M				-	-	-	-								
95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	7,91	8,28	16,19	19,77	M				-	-	-	-								
95733	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	4,52	4,22	8,74	10,67	UN				-	-	-	-								
95734	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	5,91	5,70	11,61	14,17	UN				-	-	-	-								
95735	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	6,13	3,96	10,09	12,32	UN				-	-	-	-								
95736	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	6,77	4,99	11,76	14,36	UN				-	-	-	-								
95738	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	7,72	6,32	14,04	17,14	UN				-	-	-	-								
95732	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	3,52	3,18	6,70	8,18	UN				-	-	-	-								
95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	9,36	15,44	24,80	30,28	M				-	-	-	-								
95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	11,20	19,35	30,55	37,30	M				-	-	-	-								
95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	13,71	33,87	47,58	58,09	M				-	-	-	-								
95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	16,66	35,83	52,49	64,09	M				-	-	-	-								
95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 30 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	17,33	18,04	35,37	43,18	M				-	-	-	-								
95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	18,96	21,91	40,87	49,90	M				-	-	-	-								
95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	21,26	36,31	57,57	70,29	M				-	-	-	-								

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item			Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA					
							TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)
95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	10,54	5,33	15,87	19,38	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	11,74	6,03	17,77	21,70	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	13,40	8,31	21,71	26,51	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	15,31	10,70	26,01	31,76	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	11,44	11,05	22,49	27,46	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	12,26	12,91	25,17	30,73	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91841	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	12,27	12,20	24,47	29,88	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	4,05	4,40	8,45	10,32	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	4,84	6,24	11,08	13,53	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	4,85	5,53	10,38	12,67	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,03	5,09	12,12	14,80	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,82	6,82	14,64	17,87	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,83	6,16	13,99	17,08	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	0,00	0,0000	0,00	3,16	6,29	9,45	11,54	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	0,00	0,0000	0,00	4,44	9,02	13,46	16,43	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	0,00	0,0000	0,00	7,10	12,94	20,04	24,47	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	0,00	0,0000	0,00	8,09	17,44	25,53	31,17	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	1,09	2,04	3,13	3,82	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	1,35	3,13	4,48	5,47	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	1,82	5,04	6,86	8,38	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	2,38	7,14	9,52	11,62	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	3,55	13,30	16,85	20,57	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	5,35	19,04	24,39	29,78	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	0,40	10,16	10,56	12,89	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	0,59	14,47	15,06	18,39	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	1,08	2,64	3,72	4,54	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	1,35	3,63	4,98	6,08	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	1,81	5,49	7,30	8,91	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	2,38	7,85	10,23	12,49	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	3,55	12,72	16,27	19,86	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	5,35	20,12	25,47	31,10	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	0,40	9,68	10,08	12,31	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	0,59	15,36	15,95	19,47	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	2,84	24,17	27,01	32,98	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	3,25	32,89	37,14	45,34	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	3,88	49,78	53,66	65,51	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	4,71	69,38	74,09	90,46	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	5,75	89,93	95,68	116,82	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	6,80	117,33	124,13	151,55	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	8,04	142,07	150,11	183,27	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	9,49	174,39	183,88	224,50	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	11,79	231,44	243,23	296,96	M	-	-	-	-												

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

				CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UND	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI - MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI - MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/0,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_070200	0,00	0,0000	0,00	0,08	90,16	90,24	110,17	M		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/0,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_070200	0,00	0,0000	0,00	0,08	117,89	117,97	144,03	M		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	10,81	18,53	29,34	35,82	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	12,80	20,09	32,89	40,16	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	10,81	16,47	27,28	33,31	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	11,97	23,04	35,01	42,74	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	15,15	24,75	39,90	48,71	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	11,97	25,40	37,37	45,63	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	13,60	30,71	44,31	54,10	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	14,81	18,22	33,03	40,33	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	18,33	26,81	45,14	55,11	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	23,23	39,64	62,87	76,76	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	16,83	20,88	37,71	46,04	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	21,48	31,60	53,08	64,81	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	28,04	45,47	73,51	89,75	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	18,84	26,33	45,17	55,15	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	24,68	31,61	56,29	68,72	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016_P	0,00	0,0000	0,00	32,86	49,14	82,00	100,11	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95804	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	10,08	17,10	27,18	33,18	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	11,26	17,49	28,75	35,10	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	12,89	18,65	31,54	38,51	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	12,66	19,32	31,98	39,04	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	16,17	20,49	36,66	44,76	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	21,08	24,57	45,65	55,73	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95810	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	3,85	16,06	19,91	24,31	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	7,36	17,24	24,60	30,03	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	12,28	21,30	33,58	41,00	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	5,13	18,03	23,16	28,28	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	9,83	19,58	29,41	35,91	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	16,38	26,95	43,33	52,90	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	15,25	23,54	38,79	47,36	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	21,08	24,92	46,00	56,16	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	0,00	0,0000	0,00	29,27	34,67	63,94	78,06	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" x 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,42	11,74	22,16	27,06	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" x 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,43	9,19	19,62	23,95	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	26,03	12,23	38,26	46,71	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	13,83	8,19	22,02	26,88	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,88	6,19	14,07	17,18	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	26,98	15,82	42,80	52,25	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	14,36	11,65	26,01	31,76	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	8,13	9,60	17,73	21,65	UN		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" x 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,44	6,																			

Planilha Base

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

										ORÇAMENTO COM BDI										PROPOSTA DA EMPRESA					
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI - MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI - MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	
97948	SINAP1	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	1.004,33	2.274,69	3.279,02	4.003,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97953	SINAP1	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	375,52	870,54	1.246,06	1.521,31	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97955	SINAP1	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	774,00	1.951,61	2.725,61	3.327,70	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97891	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	111,90	103,57	215,47	263,07	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97892	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	200,75	200,70	401,45	490,13	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97893	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	278,86	277,16	556,02	678,84	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97894	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	268,16	338,29	606,45	740,41	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97881	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	24,69	84,93	109,62	133,84	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97882	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	35,24	135,47	170,71	208,42	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97883	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	61,30	267,22	328,52	401,09	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97884	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	102,65	530,54	633,19	773,06	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97885	SINAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_122020	0,00	0,0000	0,00	139,03	825,55	964,58	1.177,66	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91945	SINAP1	SUORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	8,79	7,51	16,30	19,90	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91946	SINAP1	SUORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	6,01	6,60	12,61	15,40	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91947	SINAP1	SUORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	4,28	6,00	10,28	12,55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91949	SINAP1	SUORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,42	12,18	22,60	27,59	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91950	SINAP1	SUORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	7,05	11,03	18,08	22,07	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91951	SINAP1	SUORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,0000	0,00	5,01	10,37	15,38	18,78	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101946	SINAP1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	71,52	121,16	192,68	235,24	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97362	SINAP1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	39,81	1.693,95	1.733,76	2.116,75	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97359	SINAP1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	171,84	4.020,17	4.192,01	5.118,03	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97360	SINAP1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	257,76	7.813,44	8.071,20	9.954,13	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97361	SINAP1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	343,68	10.417,94	10.761,62	13.138,86	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101875	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	24,99	353,96	378,95	462,66	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101876	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	16,19	79,05	95,24	116,28	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101877	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	14,37	51,68	66,05	80,64	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101878	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	71,50	465,59	537,09	655,73	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101879	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	28,06	517,13	545,19	665,62	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101880	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	33,72	594,71	628,43	767,25	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101881	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	33,86	863,40	897,26	1.095,46	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101882	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	33,78	1.233,93	1.267,71	1.547,75	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101883	SINAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	27,81	492,32	520,13	635,03	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101901	SINAP1	CONTATOR TRIPOLAR NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	6,68	122,87	129,55	158,17	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101902	SINAP1	CONTATOR TRIPOLAR NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	9,31	151,25	160,56	196,03	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101903	SINAP1	CONTATOR TRIPOLAR NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	19,02	315,09	334,11	407,91	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
101904	SINAP1	CONTATOR TRIPOLAR NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	36,74	1.175,11	1.211,85	1.479,55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93653	SINAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	1,63	10,82	12,45	15,20	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93654	SINAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	2,21	11,02	13,23	16,15	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93655	SINAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	3,10	11,61	14,71	17,96	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93656	SINAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	3,10	11,61	14,71	17,96	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93657	SINAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	4,27	12,25	16,52	20,17	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93658	SINAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	6,34	17,53	23,87	29,14	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93659	SINAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	0,00	0,0000	0,00	8,87	18,71	27,58	33,67	UN	-	-													

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

											CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UNID		ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA						
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO QUERATADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)						
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	9,31	71,85	81,16	99,09	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	12,82	73,83	86,65	105,79	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	19,03	76,30	95,33	116,39	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	26,66	79,81	106,47	129,99	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	9,31	87,23	96,54	117,87	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	36,75	133,72	170,47	208,13	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
101663	SINAPI	ABRACADERA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080200	0,00	0,0000	0,00	17,28	13,80	31,08	37,95	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
101664	SINAPI	ABRACADERA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080200	0,00	0,0000	0,00	17,28	14,97	32,25	39,37	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
101665	SINAPI	ABRACADERA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_080200	0,00	0,0000	0,00	17,28	20,04	37,30	45,54	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	62,12	390,30	452,42	552,36	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	62,11	608,13	670,24	818,30	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	62,11	997,41	1,059,52	1,292,57	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	62,11	1,348,63	1,410,74	1,722,37	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	62,11	2,184,04	2,248,15	2,742,32	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	0,00	0,0000	0,00	62,11	4,603,78	4,665,89	5,696,59	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	10,93	10,72	21,65	26,43	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	16,93	17,33	34,26	41,83	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	22,83	24,02	46,85	57,20	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	28,85	30,61	59,46	72,59	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	18,90	20,53	39,43	48,14	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	24,92	27,12	52,04	63,54	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	34,80	37,31	72,11	88,04	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	40,82	43,90	84,72	103,43	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	30,81	33,81	64,62	78,89	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	36,83	40,40	77,23	94,29	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	26,85	30,35	57,20	69,84	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	32,87	36,94	69,81	85,23	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91970	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	39,13	43,70	82,83	101,13	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	46,19	54,72	100,91	123,30	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	43,14	47,24	90,38	110,34	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	50,20	58,26	108,46	132,42	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91974	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	35,11	40,24	75,35	91,99	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	42,17	51,26	93,43	114,07	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91976	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	51,13	59,83	110,96	135,47	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91977	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	58,19	70,85	129,04	157,54	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBITR 3P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	22,83	22,85	45,68	56,77	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBITR 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	28,85	29,44	58,29	71,17	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBITR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	34,80	34,97	69,77	85,18	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBITR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	40,82	41,56	82,38	100,58	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBITR 3P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	30,81	32,64	63,45	77,47	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBITR 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	36,83	39,23	76,06	92,86	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
92034	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBITR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	34,80	36,14	70,94	86,61	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBITR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	40,82	42,73	83,55	102,01	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	14,89	14,25	29,14	35,58	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	20,91	20,84	41,75	50,97	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	26,85	27,55	54,40	66,42	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	32,87	34,14	67,01	81,81	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	38,77	40,83	79,60	97,18	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	0,00	0,0000	0,00	44,79	46,93	91,72	112,00	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UNO	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI						PROPOSTA DA EMPRESA					
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI			PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO ORÇETADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI - MÃO DE OBRA (R\$)
92033	SNAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	44,79	46,25	91,04	111,15	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91978	SNAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,0000	0,00	18,89	26,01	44,90	54,82	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91979	SNAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	24,91	32,60	57,51	70,21	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91980	SNAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	18,89	24,76	43,65	53,29	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91981	SNAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	24,91	31,35	56,26	68,69	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91978	SNAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	18,89	26,01	44,90	54,82	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91979	SNAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	24,91	32,60	57,51	70,21	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91980	SNAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	18,89	24,76	43,65	53,29	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91981	SNAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	24,91	31,35	56,26	68,69	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91982	SNAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO) 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,0000	0,00	10,88	62,97	93,85	114,56	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91983	SNAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO) 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	16,87	69,59	106,46	129,98	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91984	SNAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	10,93	9,57	20,50	25,03	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91985	SNAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	16,95	16,16	33,11	40,42	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91986	SNAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	16,95	24,77	41,72	50,94	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91987	SNAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	22,97	31,36	54,33	66,33	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91988	SNAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	10,91	13,79	24,70	30,16	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91989	SNAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092017	0,00	0,00000	0,00	16,93	20,38	37,31	45,55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91990	SNAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	24,03	16,09	40,12	48,98	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91991	SNAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	24,02	18,36	42,38	51,74	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91992	SNAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	30,05	22,68	52,73	64,38	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91993	SNAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	30,05	24,94	54,99	67,14	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91994	SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	14,89	13,08	27,97	34,15	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91995	SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	14,88	15,35	30,23	36,91	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91996	SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	20,91	19,67	40,58	49,54	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91997	SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	20,90	21,94	42,84	52,30	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91998	SNAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	11,38	11,88	23,26	28,40	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91999	SNAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	11,38	14,14	25,52	31,16	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92000	SNAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	17,40	18,47	35,87	43,79	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92001	SNAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	17,40	20,73	38,13	46,55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92002	SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	26,87	25,19	52,06	63,56	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92003	SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	26,85	29,73	56,58	69,08	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92004	SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	32,89	31,78	64,67	78,96	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92005	SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	32,87	36,32	69,19	84,47	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92006	SNAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	19,78	22,81	42,59	52,00	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92007	SNAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	19,77	27,34	47,11	57,52	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92008	SNAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	25,79	29,41	55,20	67,39	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92009	SNAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	25,79	33,93	59,72	72,91	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92010	SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	38,79	37,30	76,09	92,90	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92011	SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	38,77	44,10	82,87	101,18	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92012	SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	44,81	43,89	88,70	108,29	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92013	SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	44,79	50,69	95,48	116,57	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92014	SNAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	28,18	33,74	61,92	75,60	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92015	SNAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	28,18	40,52	68,70	83,88	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92016	SNAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	34,19	40,34	74,53	90,99	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92017	SNAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	34,19	47,12	81,31	99,27	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92018	SNAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	37,10	44,84	81,94	100,04	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92019	SNAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	44,16	55,86	100,02	122,11	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92020	SNAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	54,13	66,78	120,91	147,62	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92021	SNAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	0,00	0,00000	0,00	61,19	77,80	138,99	169,69	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93141	SNAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO. AF_012016	0,00	0,00000	0,00	142,88	112,30	255,18	311,55	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93142	SNAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO. AF_012016	0,00	0,00000	0,00	157,06	130,19	287,25	350,70	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93143	SNAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO. AF_012016	0,00	0,00000	0,00	142,85	116,01	258,86	316,04	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93144	SNAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO. AF_012016	0,00	0,00000	0,00	154,85	152,85	307,70	375,67	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

Código Item		Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UNID	ORÇAMENTO COM BDI								PROPOSTA DA EMPRESA								
						TRANSF.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
93128		SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LÂMPARA E LÂMPADA). AF_020209	0,00	0,0000	0,00	127,90	88,97	216,87	264,78	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
93137		SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LÂMPARA E LÂMPADA). AF_020209	0,00	0,0000	0,00	143,14	111,63	254,77	311,05	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
93138		SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LÂMPARA E LÂMPADA). AF_020209	0,00	0,0000	0,00	138,47	101,95	240,42	293,53	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
93139		SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LÂMPARA E LÂMPADA). AF_020209	0,00	0,0000	0,00	164,36	137,43	301,79	368,46	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
93140		SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LÂMPARA E LÂMPADA). AF_020209	0,00	0,0000	0,00	156,72	128,37	285,09	348,07	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97595		SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	0,00	0,0000	0,00	19,78	88,76	108,54	132,52	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97596		SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	0,00	0,0000	0,00	19,79	57,28	77,07	94,09	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97597		SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	0,00	0,0000	0,00	13,17	61,59	74,76	91,27	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97598		SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	0,00	0,0000	0,00	13,17	57,57	70,74	86,37	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97599		SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	0,00	0,0000	0,00	6,28	19,87	26,15	31,93	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97583		SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	0,00	0,0000	0,00	12,77	77,49	90,26	110,20	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
101662		SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_080200	0,00	0,0000	0,00	55,38	671,78	727,16	887,79	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
101652		SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_080200	0,00	0,0000	0,00	44,97	483,90	528,87	645,70	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
101653		SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV., COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_080200	0,00	0,0000	0,00	76,59	225,56	302,15	368,89	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97584		SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	0,00	0,0000	0,00	12,77	112,40	125,17	152,82	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97585		SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	0,00	0,0000	0,00	14,52	106,38	120,90	147,61	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97586		SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	0,00	0,0000	0,00	14,52	148,54	163,06	199,08	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97587		SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	0,00	0,0000	0,00	12,44	282,04	294,48	359,53	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97589		SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	0,00	0,0000	0,00	18,78	28,00	46,78	57,11	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97590		SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	0,00	0,0000	0,00	18,77	86,25	105,02	128,22	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97591		SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	0,00	0,0000	0,00	24,26	113,41	137,67	168,08	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
103782		SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020202	0,00	0,0000	0,00	17,38	22,13	39,51	48,24	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97593		SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	0,00	0,0000	0,00	15,73	133,28	149,01	181,93	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97594		SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	0,00	0,0000	0,00	20,47	116,98	137,45	167,81	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
101666		SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_080200	0,00	0,0000	0,00	27,62	383,13	410,75	501,48	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97600		SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	0,00	0,0000	0,00	14,59	330,52	345,11	421,34	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97601		SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	0,00	0,0000	0,00	14,59	349,57	364,16	444,60	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97611		SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	0,00	0,0000	0,00	5,80	20,04	25,84	31,55	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97612		SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	0,00	0,0000	0,00	5,80	22,17	27,97	34,15	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97615		SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 1618 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200_P	0,00	0,0000	0,00	8,68	48,13	56,81	69,36	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97616		SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 3236 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200_P	0,00	0,0000	0,00	8,68	56,19	64,87	79,20	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97617		SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 2940 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200_P	0,00	0,0000	0,00	8,68	55,86	64,54	78,80	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97618		SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200_P	0,00	0,0000	0,00	8,68	51,13	59,81	73,62	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97613		SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCÚRIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	0,00	0,0000	0,00	5,80	29,26	35,06	42,80	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97614		SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	0,00	0,0000	0,00	5,79	54,85	60,64	74,04	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
101648		SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_080200	0,00	0,0000	0,00	1,27	53,18	54,45	66,48	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
101649		SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_080200	0,00	0,0000	0,00	1,27	61,43	62,70	76,55	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
101650		SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_080200	0,00	0,0000	0,00	1,27	71,55	72,82	88,91	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
101640		SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_080200	0,00	0,0000	0,00	1,27	98,14	99,41	121,37	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
101641		SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_080200	0,00	0,0000	0,00	1,27	50,37	51,64	63,05	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
101642		SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_080200	0,00	0,0000	0,00	1,27	24,79	26,06	31,82	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
101643		SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_080200	0,00	0,0000	0,00	1,27	43,84	45,11	55,87	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
101644		SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_080200	0,00	0,0000	0,00	1,27	59,67	60,94	74,40	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
101645		SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_080200	0,00	0,0000	0,00	1,24	30,57	31,81	38,84	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
101646		SINAPI	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_080200	0,00	0,0000	0,00	1,24	40,96	42,20	51,52	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
101647		SINAPI	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_080200	0,00	0,0000	0,00	1,24	76,12	77,36	94,45	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
102085		SINAPI	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_080200	0,00	0,0000	0,00	31,39	177,72	209,11	255,30	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
97605		SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUIA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020200	0,00	0,0000	0,00	16,59	80,16	96,75	118,12	UN		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

CÓDIGO ITEM				ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UNID	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DA EMPRESA					
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)		TOTAL GLOBAL (R\$)	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)					
101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0,00	0,0000	0,00	18,08	1.237,54	1.256,62	1.532,99	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,00	0,0000	0,00	16,59	89,11	105,70	129,05	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,00	0,0000	0,00	19,35	97,37	116,72	142,50	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,00	0,0000	0,00	19,35	106,32	125,67	153,43	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 910 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	0,00	0,0000	0,00	8,69	18,39	27,08	33,06	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	0,00	0,0000	0,00	8,69	22,52	31,21	38,10	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 30 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,00	0,0000	0,00	12,77	77,49	90,26	110,20	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,00	0,0000	0,00	29,05	212,75	241,80	295,21	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
100906	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 30 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,00	0,0000	0,00	29,05	297,07	326,12	398,16	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,00	0,0000	0,00	5,79	63,21	69,00	84,24	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
100920	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,00	0,0000	0,00	5,79	110,39	116,18	141,94	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,00	0,0000	0,00	5,81	11,08	16,89	20,62	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,00	0,0000	0,00	5,81	12,01	17,82	21,76	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0,00	0,0000	0,00	38,45	90,22	128,67	157,09	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	0,00	0,0000	0,00	10,34	19,81	30,15	36,81	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0,00	0,0000	0,00	10,77	29,33	40,10	49,86	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101539	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0,00	0,0000	0,00	21,54	47,52	69,06	84,32	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
101540	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0,00	0,0000	0,00	32,33	81,19	113,52																		

[illegible]

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

[illegible]

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UNID	ORÇAMENTO COM BDI							
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)
605400A	DER	Concreto Fck = 18 Mpa	0,00	0,0000	192,72	229,34	284,12	707,18	863,40	m3	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	O	Cimento	0,00	0,3440	123,43	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	O	Areia	25,00	1,0200	30,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
transporte	O	Brita	31,40	1,1100	40,27	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
831000B	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	0,00	0,0000	0,00	29,68	9,50	39,18	47,83	m	-	-	-	-	-	-	-	
830000B	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0,00	0,0000	0,00	14,21	20,71	34,92	42,63	m	-	-	-	-	-	-	-	
823000B	DER	Defensa simples semi-matêivel c/ espaçador e calço	0,00	0,0000	0,00	71,68	420,00	491,68	600,29	m	-	-	-	-	-	-	-	
97623B	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0,00	0,0000	0,00	146,54	62,53	209,07	255,25	m3	-	-	-	-	-	-	-	
97624B	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0,00	0,0000	0,00	89,94	38,36	128,30	156,64	m3	-	-	-	-	-	-	-	
846500B	DER	Demolição de Alvenaria	0,00	0,0000	0,00	185,02	0,00	185,02	225,89	m3	-	-	-	-	-	-	-	
841000B	DER	Remoção de cercas	0,00	0,0000	0,00	12,68	0,00	12,68	15,48	m	-	-	-	-	-	-	-	
840900B	DER	Remoção e reestocagem de cercas de arame	0,00	0,0000	0,00	35,01	0,00	35,01	42,74	m	-	-	-	-	-	-	-	
606600C	DER	Demolição de Concreto Armado	0,00	0,0000	0,00	308,32	4,15	312,47	381,49	m3	-	-	-	-	-	-	-	
606700C	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	0,00	0,0000	0,00	146,92	2,49	149,41	182,41	m3	-	-	-	-	-	-	-	
603700A	DER	Enrocamento pedra de mão armada	37,00	1,8000	76,09	143,87	74,97	294,93	360,08	m3	-	-	-	-	-	-	-	
603800A	DER	Enrocamento pedra de mão jogada	37,00	1,5000	63,41	66,99	62,48	192,88	235,48	m3	-	-	-	-	-	-	-	
600000A	DER	Escarvação Manual de Valas	0,00	0,0000	0,00	50,24	0,00	50,24	61,34	m3	-	-	-	-	-	-	-	
602000B	DER	Formas de madeira comum	0,00	0,0000	0,00	44,83	17,51	62,34	76,11	m2	-	-	-	-	-	-	-	
600310B	DER	Limpeza de buero	0,00	0,0000	0,00	162,00	0,00	162,00	197,79	un	-	-	-	-	-	-	-	
633000A	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	0,00	0,0000	0,00	83,73	0,00	83,73	102,23	m	-	-	-	-	-	-	-	
633100A	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	0,00	0,0000	0,00	167,47	0,00	167,47	204,46	m	-	-	-	-	-	-	-	
633200A	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	0,00	0,0000	0,00	251,21	0,00	251,21	306,70	m	-	-	-	-	-	-	-	
800900B	DER	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0,00	0,0000	0,00	15,95	0,03	15,98	19,51	m2	-	-	-	-	-	-	-	
801100B	DER	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0,00	0,0000	0,00	17,33	4,85	22,18	27,08	m2	-	-	-	-	-	-	-	
600510 B	DER	Limpeza e pintura de meio fio	0,00	0,0000	0,00	2,58	0,23	2,81	3,43	m	-	-	-	-	-	-	-	
521450B	DER	Pedra irregular - sem colchão	38,00	0,3000	13,00	10,26	15,41	38,67	47,21	m2	-	-	-	-	-	-	-	
511300B	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	0,00	0,0000	0,00	0,30	0,00	0,30	0,37	m2	-	-	-	-	-	-	-	
521450H	DER	Retrada de Pedras Irregulares	0,00	0,0000	0,00	10,26	15,41	25,67	31,34	m2	-	-	-	-	-	-	-	
521450I	DER	Retrada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0,00	0,0000	0,00	12,31	13,36	25,67	31,34	m2	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	0	0	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0									

phpN3VhLJ_683750618989c5_57279762.xlsx

[illegible]

Preços da proposta da EMI

CÓDIGO_ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM

[illegible]

Planilha Base

603800B	DER	Enrocamento pedra de mão jogada	m3	-	-	-
532500G	DER	Lastro de Areia	m3	-	-	-
603900H	DER	Lastro de Brita	m3	-	-	-
605000N	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Brita		-	-	-
603500	DER	Alvenaria de Tijolos Maciços	m3	-	-	-
603500B	DER	Alvenaria de Tijolos 6 Furos	m3	-	-	-
604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
604100	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:4	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	m	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Tubo	0.00	-	-	-
605000O	DER	Concreto Magro	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
606000B	DER	Concreto Ciclópico 11 Mpa (30% em volume de Pedra de Mão)	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita + Pedra de Mão	0.00	-	-	-
605100	DER	Concreto Simples Fck = 9 Mpa	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
605200B	DER	Concreto Simples Fck = 11 Mpa	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
605300B	DER	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
605400B	DER	Concreto Fck = 18 Mpa	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tubo	0.00	-	-	-
620000A	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,30 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
620000B	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,50 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
620100A	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,70 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-

Planilha Base

620200A	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
620400	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,20 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
620100	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 0,60 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
620200B	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 0,80 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
620700	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
620800	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,20 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
621000	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 2,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
620100A	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 0,60 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
620200C	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 0,80 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,20 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,50 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
607500	DER	Corpo de BSTC ø 0,20 sem Berço e sem Armção - PS-1	m	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Tubo	0.00	-	-	-
607600	DER	Corpo de BSTC ø 0,30 sem Berço e sem Armção - PS-1	m	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Tubo	0.00	-	-	-
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armção - PS-1	m	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Tubo	0.00	-	-	-
610400B	DER	Corpo de BSTC ø 0,50 sem Berço e sem Armção - PS-1	m	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Tubo	0.00	-	-	-
610600D	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armção - PS-1	m	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Tubo	0.00	-	-	-
610600E	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 sem Berço e sem Armção - PS-1	m	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-

Planilha Base

transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Tubo	0.00	-	-	-
610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tubo	0.00	-	-	-
610700A	DER	Corpo de BSTC ø 0,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tubo	0.00	-	-	-
610700	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tubo	0.00	-	-	-
610900A	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tubo	0.00	-	-	-
610900	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tubo	0.00	-	-	-
611100A	DER	Corpo de BSTC ø 0,90 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tubo	0.00	-	-	-
611100	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tubo	0.00	-	-	-
611300	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tubo	0.00	-	-	-
611500	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tubo	0.00	-	-	-
611500A	DER	Corpo de BSTC ø 1,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tubo	0.00	-	-	-
611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	m	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tubo	0.00	-	-	-
BLSA120	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tijolo	0.00	-	-	-
transporte	0	Cal	0.00	-	-	-
BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tijolo	0.00	-	-	-
transporte	0	Cal	0.00	-	-	-
BLSA200	DER	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tijolo	0.00	-	-	-
transporte	0	Cal	0.00	-	-	-
BLSA250	DER	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tijolo	0.00	-	-	-
transporte	0	Cal	0.00	-	-	-
BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-

Planilha Base

transporte	0	Areia	0,00	-	-	-
transporte	0	Brita	0,00	-	-	-
BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0,00	-	-	-
transporte	0	Areia	0,00	-	-	-
transporte	0	Brita	0,00	-	-	-
BLSC120	DER	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0,00	-	-	-
transporte	0	Areia	0,00	-	-	-
transporte	0	Brita	0,00	-	-	-
BLSC150	DER	B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0,00	-	-	-
transporte	0	Areia	0,00	-	-	-
transporte	0	Brita	0,00	-	-	-
BLSC200	DER	B.L. Simples concreto armado H até 2,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0,00	-	-	-
transporte	0	Areia	0,00	-	-	-
transporte	0	Brita	0,00	-	-	-
BLSC250	DER	B.L. Simples concreto armado H até 2,50 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0,00	-	-	-
transporte	0	Areia	0,00	-	-	-
transporte	0	Brita	0,00	-	-	-
BLDA120	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0,00	-	-	-
transporte	0	Areia	0,00	-	-	-
transporte	0	Brita	0,00	-	-	-
transporte	0	Tijolo	0,00	-	-	-
transporte	0	Cal	0,00	-	-	-
BLDA150	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0,00	-	-	-
transporte	0	Areia	0,00	-	-	-
transporte	0	Brita	0,00	-	-	-
transporte	0	Tijolo	0,00	-	-	-
transporte	0	Cal	0,00	-	-	-
BLDA200	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0,00	-	-	-
transporte	0	Areia	0,00	-	-	-
transporte	0	Brita	0,00	-	-	-
transporte	0	Tijolo	0,00	-	-	-
transporte	0	Cal	0,00	-	-	-
BLDA250	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0,00	-	-	-
transporte	0	Areia	0,00	-	-	-
transporte	0	Brita	0,00	-	-	-
transporte	0	Tijolo	0,00	-	-	-
transporte	0	Cal	0,00	-	-	-
BLDM120	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0,00	-	-	-
transporte	0	Areia	0,00	-	-	-
transporte	0	Brita	0,00	-	-	-
BLDM150	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0,00	-	-	-
transporte	0	Areia	0,00	-	-	-
transporte	0	Brita	0,00	-	-	-
BLDM200	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0,00	-	-	-
transporte	0	Areia	0,00	-	-	-
transporte	0	Brita	0,00	-	-	-
BLDM250	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0,00	-	-	-
transporte	0	Areia	0,00	-	-	-
transporte	0	Brita	0,00	-	-	-
BLDC120	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0,00	-	-	-
transporte	0	Areia	0,00	-	-	-
transporte	0	Brita	0,00	-	-	-
BLDC150	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0,00	-	-	-
transporte	0	Areia	0,00	-	-	-
transporte	0	Brita	0,00	-	-	-
BLDC200	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0,00	-	-	-
transporte	0	Areia	0,00	-	-	-
transporte	0	Brita	0,00	-	-	-
BLDC250	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0,00	-	-	-
transporte	0	Areia	0,00	-	-	-
transporte	0	Brita	0,00	-	-	-
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0,00	-	-	-
transporte	0	Areia	0,00	-	-	-
transporte	0	Brita	0,00	-	-	-
transporte	0	Tijolo	0,00	-	-	-
transporte	0	Cal	0,00	-	-	-
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0,00	-	-	-
transporte	0	Areia	0,00	-	-	-
transporte	0	Brita	0,00	-	-	-
transporte	0	Tijolo	0,00	-	-	-
transporte	0	Cal	0,00	-	-	-
CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	un	-	-	-

Planilha Base

transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tijolo	0.00	-	-	-
transporte	0	Cal	0.00	-	-	-
CLA100	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tijolo	0.00	-	-	-
transporte	0	Cal	0.00	-	-	-
CLA120	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,20	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tijolo	0.00	-	-	-
transporte	0	Cal	0.00	-	-	-
CLM040	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
CLM060	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
CLM080	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
CLM100	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
CLM120	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
CLC040	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
CLC060	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
CLC080	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
CLC100	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
CLC120	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,20	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
CLC150	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,50	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
CLC200	DER	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
PVAH80	DER	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tijolo	0.00	-	-	-
transporte	0	Cal	0.00	-	-	-
PVAH100	DER	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tijolo	0.00	-	-	-
transporte	0	Cal	0.00	-	-	-
PVAH130	DER	P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tijolo	0.00	-	-	-
transporte	0	Cal	0.00	-	-	-
PVAH150	DER	P.V. Alvenaria H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tijolo	0.00	-	-	-
transporte	0	Cal	0.00	-	-	-
PVAH180	DER	P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-

Planilha Base

transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
transporte	0	Tijolo	0.00	-	-	-
transporte	0	Cal	0.00	-	-	-
PVMH80	DER	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
PVMH100	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
PVMH130	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
PVMH150	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
PVMH180	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
PVCH80	DER	P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
PVCH100	DER	P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
PVCH130	DER	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
PVCH150	DER	P.V. Concreto armado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
PVCH180	DER	P.V. Concreto armado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
PVCH200	DER	P.V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
PVCH250	DER	P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
VIGA080	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
VIGA100	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
VIGA120	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 80	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,20	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,50	un	-	-	-
transporte	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia	0.00	-	-	-
transporte	0	Brita	0.00	-	-	-
EEEE001	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	un	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-

Planilha Base

520100C	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	-	-	-
520100D	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	-	-	-
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra 0 < 3/4"	m3	-	-	-
452010	DER	Cascalhamento	m3	-	-	-
532500A	DER	Lastro de Areia	m3	-	-	-
603900A	DER	Lastro de Brita	m3	-	-	-
605000A	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Brita		-	-	-
400500B	DER	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	m3	-	-	-
532500B	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	m3	-	-	-
603900B	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	-	-	-
511130B	DER	Escarificação da base	m3	-	-	-
533500A	DER	Reforço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	m3	-	-	-
533100A	DER	Reforço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moleado-cascalho)	m3	-	-	-
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	-	-	-
511000A	DER	Regularização compac.subleito S.A.F. 100% PI	m2	-	-	-
511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-	-	-
100576A	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	-	-	-
450000	DER	Revestimento Primário	m3	-	-	-
541000	DER	Solo Arenoso Fino (base) 100% PI	m3	-	-	-
533100B	DER	Solo estabilizado 2ª categoria	m3	-	-	-
542000	DER	Solo Cimento(Pista) - 2%	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)		-	-	-
543000	DER	Solo Cimento(Pista) - 3%	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)		-	-	-
544000	DER	Solo Cimento(Pista) - 4%	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)		-	-	-
545000	DER	Solo Cimento(Pista) - 5%	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)		-	-	-
546000	DER	Solo Cimento(Pista) - 6%	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)		-	-	-
547000	DER	Solo Cimento(Pista)- 7%	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)		-	-	-
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - 2%	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)		-	-	-
transporte	0	Massa (Solo Cimento)		-	-	-
543100	DER	Solo Cimento(Usina) - 3%	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)		-	-	-
transporte	0	Massa (Solo Cimento)		-	-	-
544100	DER	Solo Cimento(Usina) - 4%	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)		-	-	-
transporte	0	Massa (Solo Cimento)		-	-	-
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - 5%	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)		-	-	-
transporte	0	Massa (Solo Cimento)		-	-	-
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - 6%	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)		-	-	-
transporte	0	Massa (Solo Cimento)		-	-	-
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - 7%	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Solo (Solo Cimento)		-	-	-
transporte	0	Massa (Solo Cimento)		-	-	-
530200A	DER	Bica Corrida	m3	-	-	-
PAV-003A	PM Curitiba	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	m3	-	-	-
PAV-005A	PM Curitiba	Moledo Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	m3	-	-	-
530200B	DER	Brita 4A	m3	-	-	-
516200	DER	Rachão s/ britagem	m3	-	-	-
531000A	DER	Brita Graduada	m3	932.03	-	-
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Pedra britada (Usina de solos)		-	-	-
transporte	0	Massa (Brita Graduada)		-	-	-
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3	-	-	-
transporte	0	Rachão		-	-	-

Planilha Base

transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Pó de Pedra		-	-	-
589170D	DER	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 4	ton	-	-	-
587000	DER	Trat.Sup. Simples c/ Emulsão (Curitiba)	m2	-	-	-
transporte	0	Brita		-	-	-
589520A	DER	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSS	ton	-	-	-
583100A	DER	TSD com Capa Selante - Tipo I-1	m2	-	-	-
transporte	0	Brita		-	-	-
589520B	DER	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSD com Capa Selante - Tipo I-1	ton	-	-	-
583100B	DER	TSD com Capa Selante Tipo - I-2	m2	-	-	-
transporte	0	Brita		-	-	-
589520C	DER	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSD com Capa Selante Tipo - I-2	ton	-	-	-
583100C	DER	TSD com Capa Selante - Tipo I-3	m2	-	-	-
transporte	0	Brita		-	-	-
589520D	DER	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSD com Capa Selante - Tipo I-3	ton	-	-	-
584200A	DER	Trat.Sup.Triplo (TST) Tipo I-4	m2	-	-	-
transporte	0	Brita		-	-	-
589520E	DER	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Triplo (TST) Tipo I-4	ton	-	-	-
584200B	DER	Trat.Sup.Triplo (TST) Tipo I-5	m2	-	-	-
transporte	0	Brita		-	-	-
589520F	DER	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Triplo (TST) Tipo I-5	ton	-	-	-
584200C	DER	Trat.Sup.Triplo (TST) Tipo I-6	m2	-	-	-
transporte	0	Brita		-	-	-
589520G	DER	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Triplo (TST) Tipo I-6	ton	-	-	-
564000	DER	Macadame Betuminoso c/ Emulsão RR-2C	m3	-	-	-
transporte	0	Brita		-	-	-
589520H	DER	Fornecimento de emulsão RR-2C - Macadame Betuminoso	ton	-	-	-
564300	DER	Macadame Betuminoso c/ CAP	m3	-	-	-
transporte	0	Brita		-	-	-
589000A	DER	Fornecimento de CAP - Macadame Betuminoso	ton	-	-	-
563100A	DER	Capa Selante	m2	-	-	-
transporte	0	Brita		-	-	-
589520I	DER	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	ton	-	-	-
534000A	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	m3	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589320A	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton	-	-	-
534000B	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589320B	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton	-	-	-
534000C	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	m3	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589320C	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton	-	-	-
534300A	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589320D	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton	-	-	-
534300B	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	m3	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589320E	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton	-	-	-
534300C	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589320F	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton	-	-	-
534300D	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	m3	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589320G	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton	-	-	-
534300E	DER	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	m3	-	-	-

Planilha Base

transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589320H	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	ton	-	-	-
570300A	DER	CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000B	DER	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570310A	DER	CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000C	DER	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570140	DER	CBUQ - REMENDO (MANUAL)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000D	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570170	DER	CBUQ - REMENDO (MECÂNICO)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000E	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570200	DER	CBUQ - BINDER (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000F	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570200	DER	CBUQ - Novos Traços - BINDER 2 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000F	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570200	DER	CBUQ - Novos Traços - BINDER 3 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000F	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570210	DER	CBUQ - BINDER (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000G	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000H	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570000A	DER	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000H	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570000A	DER	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000H	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570000B	DER	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-

Planilha Base

transporte	0	Massa		-	-	-
589000I	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570000C	DER	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000J	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570000D	DER	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	666.67	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	38.00	-	-
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 5 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 6 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 7 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570400A	DER	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000L	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570400B	DER	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000M	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570400C	DER	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000N	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570360	DER	CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero SBS(60/85)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
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	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-

Planilha Base

transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589050	DER	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	ton	-	-	-
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Brita		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Brita		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Brita		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto	m2	-	-	-
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	m2	-	-	-
5111000	DER	Forma metálica para pavimento	m2	-	-	-
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m²)	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	0	Cimento	0.00	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Brita		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
502646	DER	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Brita		-	-	-
transporte	0	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	-	-	-

Planilha Base

0	0	0		-	-	-
0	0	0		-	-	-
0	0	0		-	-	-
0	0	0		-	-	-
0	0	0		-	-	-
0	0	0		-	-	-
0	0	0		-	-	-
0	0	0		-	-	-
7	0	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-	-	-
810250E	DER	Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	-	-	-
810250F	DER	Fincadilha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	m	-	-	-
810250G	DER	Fincadilha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	m	-	-	-
PAI-004B	PM Curitiba	Fincadilha de Granito - (100x8x15cm)	m	-	-	-
606700B	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	-	-	-
606600B	DER	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)	m3	-	-	-
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	-	-	-
532500C	DER	Lastro de Areia	m3	-	-	-
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	-	-	-
605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Brita		-	-	-
400500C	DER	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	m3	-	-	-
532500D	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	m3	-	-	-
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	-	-	-
601100A	DER	Aplicamento Manual (calçadas e outros)	m3	-	-	-
602000A	DER	Formas de madeira comum	m2	-	-	-
603000A	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	-	-	-
603300A	DER	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	kg	-	-	-
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m2	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Brita		-	-	-
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	m2	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Brita		-	-	-
605000E	DER	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)	m2	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Brita		-	-	-
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)	m2	-	-	-
transporte	0	Cimento		-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Brita		-	-	-
511000B	DER	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento	m2	-	-	-
511100B	DER	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento	m2	-	-	-
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	-	-	-
520100F	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	-	-	-
533500B	DER	Reforço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e semelhantes)	m3	-	-	-
533100C	DER	Reforço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moleado-cascalho) passeio	m3	-	-	-
533100D	DER	Solo estabilizado 2ª categoria - Passeio	m3	-	-	-
530200C	DER	Bica Corrida - Passeio	m3	-	-	-
PAV-003B	PM Curitiba	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	m3	-	-	-
PAV-005B	PM Curitiba	Moleado Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)	m3	-	-	-
530200D	DER	Brita 4A - passeio	m3	-	-	-
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio	m3	-	-	-
560100C	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C - exclusive emulsão	m2	-	-	-
589420C	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - Imprimação	ton	-	-	-
560100D	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	-	-	-
589190B	DER	Fornecimento de emulsão EAI - Imprimação	ton	-	-	-
560400B	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	-	-	-
589100B	DER	Fornecimento de CM-30 - Imprimação	ton	-	-	-
561100B	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	-	-	-
589420D	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	-	-	-
563100B	DER	Capa Selante	m2	-	-	-
transporte	0	Brita		-	-	-
589520J	DER	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	ton	-	-	-
534000D	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (TAPA - BURACO)	m3	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589320I	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton	-	-	-
534000E	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-

Planilha Base

transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589320J	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton	-	-	-
534000F	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (CAPA)	m3	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589320K	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	ton	-	-	-
534300F	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589320L	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton	-	-	-
534300G	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	m3	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589320M	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton	-	-	-
534300H	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (REPERFILAMENTO)	m3	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589320N	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton	-	-	-
534300I	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (CAPA)	m3	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589320O	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	ton	-	-	-
534300J	DER	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (CAPA)	m3	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589320P	DER	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	ton	-	-	-
570300B	DER	CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000O	DER	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	ton	-	-	-
570310B	DER	CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000P	DER	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	ton	-	-	-
570000E	DER	CBUQ - PASSEIO (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000Q	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570400D	DER	CBUQ - PASSEIO (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000R	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570000E	DER	CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000Q	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
570000E	DER	CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 5 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
transporte	0	Areia		-	-	-
transporte	0	Cal Hidratada CH-1		-	-	-
transporte	0	Brita (usina)		-	-	-
transporte	0	Massa		-	-	-
589000Q	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	-	-	-
521450D	DER	Pedra Irregular - sem colchão - Passeio	m2	-	-	-

Planilha Base

100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	-	-	-
100611	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	-	-	-
100612	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	-	-	-
100613	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	-	-	-
100614	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	-	-	-
100615	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	-	-	-
100616	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	-	-	-
100617	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	-	-	-
100618	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019	UN	-	-	-
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	-	-	-
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	-	-	-
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	-	-	-
90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	-	-	-
90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	-	-	-
101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	-	-	-
101490	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	-	-	-
101491	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	-	-	-
101492	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	-	-	-
101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	-	-	-
101494	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	-	-	-
101495	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	-	-	-
101496	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	-	-	-
101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	-	-	-
101498	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	-	-	-
101499	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	-	-	-
101500	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	-	-	-
101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	-	-	-
101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	-	-	-
101503	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	-	-	-
101504	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	-	-	-
101505	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	-	-	-

Planilha Base

16.105.000032.SER	PINI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	-	-	-
16.105.000033.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 15 a 20 KW	UN	-	-	-
16.105.000034.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 20 a 25 KW	UN	-	-	-
16.105.000035.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 25 a 30 KW	UN	-	-	-
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	-	-	-
91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91874	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91878	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91889	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-

Planilha Base

97559	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
97562	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
97564	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	-	-	-
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	-	-	-
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	-	-	-
95729	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	-	-	-
95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	-	-	-
95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	-	-	-
95733	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95734	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95735	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95736	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95738	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95732	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	-	-	-
95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	-	-	-
95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	-	-	-
95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	-	-	-
95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	-	-	-

Planilha Base

95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	-	-	-
95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	-	-	-
95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	-	-	-
95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95756	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91841	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	-	-	-
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	-	-	-
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	-	-	-
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	-	-	-
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-

Planilha Base

92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-
101884	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	-	-	-
101885	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	-	-	-
101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	-	-	-
101887	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	-	-	-
101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	-	-	-
101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	-	-	-
101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	-	-	-
101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	-	-	-
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	-	-	-
101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	-	-	-
101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	-	-	-
101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	-	-	-
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	-	-	-
101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	-	-	-
95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-

Planilha Base

95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	-	-
95804	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	-	-	-
95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	-	-	-
95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	-	-	-
95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	-	-	-
95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	-	-	-
95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	-	-	-
95810	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	-	-	-
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	-	-	-
95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	-	-	-
95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	-	-	-
95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	-	-	-
95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	-	-	-
95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	-	-	-
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	-	-	-
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	-	-	-
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92870	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	-	-	-

Planilha Base

97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	-	-	-
97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	-	-	-
97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_12/2020	UN	-	-	-
97890	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	-	-	-
97933	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	-	-	-
97947	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	-	-	-
97948	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN	-	-	-
97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	-	-	-
97955	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN	-	-	-
97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	-	-	-
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	-	-	-
97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_12/2020	UN	-	-	-
97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	-	-	-
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	-	-	-
97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	-	-	-
97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	-	-	-
97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_12/2020	UN	-	-	-
97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	-	-	-
91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91949	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91951	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-

Planilha Base

101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101904	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101663	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101664	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101665	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-
101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	-	-

Planilha Base

92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	-	-	-
91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	-	-	-
91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	-	-	-
91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	-	-	-
91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	-	-	-
91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	-	-	-
91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	-	-	-
91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	-	-	-
91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	-	-	-
91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	-	-	-
91984	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	-	-	-
91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	-	-	-
91986	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	-	-	-
91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	-	-	-
91988	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	-	-	-
91989	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	-	-	-
91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-

Planilha Base

92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92011	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92015	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92018	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92020	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
92021	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-
93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	-	-	-
93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	-	-	-
93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	-	-	-
93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	-	-	-
93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	-	-	-
93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	-	-	-
93147	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	-	-	-
93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	-	-	-
93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	-	-	-
93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	-	-	-
93139	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	-	-	-
93140	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	-	-	-
97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
101662	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101652	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	-	-	-
101653	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	-	-	-
97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-

Planilha Base

97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	-	-	-
97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
97594	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
97615	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	-	-	-
97616	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	-	-	-
97617	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	-	-	-
97618	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	-	-	-
97613	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCÚRIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
97614	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
101648	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101649	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101650	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101640	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101641	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101642	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101643	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101644	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101645	SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101646	SINAPI	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101647	SINAPI	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
102085	SINAPI	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-

Planilha Base

100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	-	-	-
100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	-	-	-
100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
100906	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
100920	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	-	-	-
97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	-	-	-
101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	-	-	-
101539	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	-	-	-
101540	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	-	-	-
101541	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	-	-	-
101542	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	-	-	-
101543	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	-	-	-
101544	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	-	-	-
101545	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	-	-	-
101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	-	-	-
101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	-	-	-
101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	-	-	-
101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	-	-	-
101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	-	-	-
101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	-	-	-
101555	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	-	-	-
101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	-	-	-
101626	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101627	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101628	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101629	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
100921	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
100922	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
100923	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	-	-	-
101661	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	-	-	-
101651	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	-	-	-
101630	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	-	-	-
101631	SINAPI	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-	-	-
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	-	-	-
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	-	-	-
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	-	-	-
96988	SINAPI	MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	-	-	-
96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	-	-	-
96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	-	-	-

Planilha Base

96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	-	-	-
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	-	-	-
96975	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	-	-	-
96976	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	-	-	-
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	-	-	-
96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	-	-	-
96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	-	-	-
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	-	-	-
98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	-	-	-
100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	-	-	-
100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	-	-	-
100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	-	-	-
100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	-	-	-
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	-	-	-
100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	-	-	-
98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	-	-	-
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	-	-	-
98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	-	-	-
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	-	-	-
98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	-	-	-
98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	-	-	-
98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98402	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98267	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98269	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98270	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98271	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98272	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98276	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98277	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98278	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98279	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98286	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98261	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98262	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98263	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98264	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98265	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98266	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98273	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98274	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98275	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-
98280	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	-	-

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		2.400
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		5.20%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	brita 3/4	
	Pedrisco	88.41%
Brita "c"	Pó de pedra	
	Areia	10.07%
Areia	Cal Hidratada CH-1	1.52%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Total agregados	100.00%
	conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREGADOS NA MASSA

Observação :

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

Percentual de Agregados na Massa	94.80%

#:

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	10.07%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1	1.52%
	Total agregados	100.00%
	conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREGADOS NA MASSA

Observação :

O percentual 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	10.07%

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

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREGADOS NA MASSA

Observação :

O percentual 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

(Quantidade menor que 10.000 ton)

FAIXA

BINDER

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
Brita "c"	Pó de pedra
Areia	Areia
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1
	Total agregados
	conferência
	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREGADOS NA MASSA

Observação :

O percentual 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 AGREGADOS NA MASSA

Observação :

O percentual 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 AGREGADOS NA MASSA

Observação :

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

Percentual de Agregados na Massa	94.40%

#:

DIGITAR SÓ NAS CÉLULAS CC

4 - FAIXA "C"

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

CÁLCULO DO DO TRAÇO	
Agregados COM Betume	
MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8381
Areia	0.0955
Cal Hidratada CH-1	0.0144
Teôr Ótimo de Betume	0.0520
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

6 - FAIXA "C"

Nome da Usina / Pedreira
Local da Pedreira
Local da Usina

TRAÇO 5

DADOS DO PR	
DENSIDADE APARE	
TEÔR ÓTIMO DE LIC	
Composição dos ag	
MATERIAL	
Brita "a"	
Brita "c"	
Areia	
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	

CÁLCULO DO PERCENTUAL D
Observação :
O percentual de Agregados na
100,00% menos o percentual d
Percentual de Agregados na M

Nome da Usina / Pedreira
Local da Pedreira
Local da Usina

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

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

DADOS DO PR

DENSIDADE APARE

TEÔR ÓTIMO DE LIC

Composição dos ag

MATERIAL

Brita "a"

Brita "c"

Areia

Cal Hidratada CH-1 ou Filler

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

Observação :

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

Percentual de Agregados na M

Nome da Usina / Pedreira

Local da Pedreira

Local da Usina

8 - FAIXA "C"

TRAÇO 4

(QUANT. MAIOR DE 10.000 Ton)

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO**Agregados SEM Betume**

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%

DADOS DO PR

DENSIDADE APARE

TEÔR ÓTIMO DE LIC

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 percentual de Agregados na 100,00% menos o percentual d
Percentual de Agregados na M

Nome da Usina / Pedreira
Local da Pedreira
Local da Usina

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 LIC
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 percentual 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 LIC

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 percentage 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 LIC

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 percentual de Agregados na
100,00% menos o percentual d

Percentual de Agregados na M

COLORIDAS

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

FAIXA	TRAÇO 5 - FAIXA "C"
Utilização	CAPA

PROJETO MARSHAL		CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO	
QUANTIDADE DA MASSA	2.400	Agregados SEM Betume	
LIGANTE	5.10%		
Agregados (SEM LIGANTE)		MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
% DE CADA AGREGADO			
brita 3/4		Brita	88.41%
Pedrisco	88.41%	Areia	10.07%
Pó de pedra		Cal Hidratada CH-1	1.52%
Areia	10.07%	Total agregados	100.00%
Cal Hidratada CH-1	1.52%	conferência	OK
Total agregados	100.00%		
conferência	OK		

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

DE AGREGADOS NA MASSA

a Massa é:
e betume

assa 94.90%

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

FAIXA	TRAÇO 7 - FAIXA "C"
Utilização	CAPA

PROJETO MARSHAL		CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO	
QUANTIDADE DA MASSA	2.400	Agregados SEM Betume	
QUANTIDADE DE LIGANTE	4.95%		
Agregados (SEM LIGANTE)		MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
% DE CADA AGREGADO			
brita 3/4		Brita	88.41%
Pedrisco	88.41%	Areia	10.07%
Pó de pedra		Cal Hidratada CH-1	1.52%
Areia	10.07%	Total agregados	100.00%
Cal Hidratada CH-1	1.52%	conferência	OK
Total agregados	100.00%		
conferência	OK		

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

DE AGREGADOS NA MASSA

a Massa é:
e betume

Massa 95.05%

#

Nome da Usina

Nome do local da pedreira

Nome do local da usina

FAIXA	TRAÇO 4 - FAIXA "C"
Utilização	CAPA

PROJETO MARSHAL		CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO	
QUANTIDADE DA MASSA	2.400	Agregados SEM Betume	
QUANTIDADE DE LIGANTE	5.00%		
Agregados (SEM LIGANTE)		MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
% DE CADA AGREGADO			
brita 3/4		Brita	88.41%
Pedrisco	88.41%	Areia	10.07%
Pó de pedra			
Areia	10.07%		

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

DE AGREADOS NA MASSA a Massa é: e betume assa95.00%	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

PROJETO MARSHAL		CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO	
ENTE DA MASSA	2.400	Agregados sem Betume	
GANTE	4.30%		
Agregados (SEM LIGANTE)		MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
% DE CADA AGREGADO		Brita	98.50%
brita 3/4		Areia	1.50%
Pedrisco	98.50%	Cal Hidratada CH-1	0.00%
Pó de pedra		Total agregados	100.00%
Areia	1.50%	conferência	OK
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		Brita	0.9426
assa	95.70%	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

PROJETO MARSHAL		CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO	
ANTE DA MASSA	2.400	Agregados SEM Betume	
GANTE	5.00%		
Agregados (SEM LIGANTE)		MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
% DE CADA AGREGADO			
brita 3/4		Brita	88.50%
Pedrisco	88.50%	Areia	10.00%
Pó de pedra		Cal Hidratada CH-1	1.50%
Areia	10.00%	Total agregados	100.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%	conferência	OK
Total agregados	100.00%		
conferência	OK		

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

PROJETO MARSHAL		CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO	
QUANTIDADE DA MASSA	2.400	Agregados sem Betume	
LIGANTE	5.50%		
Agregados (SEM LIGANTE)		MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
% DE CADA AGREGADO			
brita 3/4		Brita	88.50%
Pedrisco	88.50%		
Pó de pedra		Areia	10.00%
Areia	10.00%	Cal Hidratada CH-1	1.50%
Cal Hidratada CH-1	1.50%	Total agregados	100.00%
Total agregados	100.00%	conferência	OK
conferência	OK		

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

DE AGREGADOS NA MASSA

a Massa é:
e betume

assa 94.50%

#

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
<u>Nº de lotes ocupados</u> = Nº de lotes totais		Nº de lotes totais
VIABILIDADE DO PROJETO		
INDICADOR ECONÔMICO (VALOR DO INVESTIMENTO / Nº DE L		
Valor do Investimento	R\$ 798,790.40	
<u>Valor do Investimento</u> = Nº de lotes totais	atualizado : set/2023	<u>Nº de lotes ocupado</u> : Nº de lotes totais
VIABILIDADE DO PROJETO	INVIÁVEL	

e
>= 60.00%
.OTES TOTAIS)
<= 16,695.75 R\$/lote

Observações

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

co de Elegibilidade
PRAÇA
URBANÁ URBANO 3
O INVESTIMENTO / ÁREA URBANIZADA)
R\$ 798,790.40
Valor do Investimento Área Urbanizada - (m2) <= 294.63 R\$/m2

Planilha Base

Observações

Planilha Base

ENSAIOS DE ORÇAMENTO

Preços Unitários dos Insumos

Preços DER-PR - Ago/2022 - Materiais sem desoneração ==>>> 301.65
Preços DER-PR - Fev/2023 - Materiais sem desoneração ==>>> 212.58 35.62% 64.38%
Preços DER-PR - Set/2023 - Materiais sem desoneração ==>>> 231.60 35.62% 64.38%

495.35 278.64 58.84 578.00 408.95 455.36 487.71 495.40 2.25 20.24 17.84 19.49 363.12
516.93 291.92 62.53 586.00 425.25 471.16 503.25 2.33 18.42 18.34 20.91 386.51
295.81 295.81 62.34 594.00 429.22 474.20 505.95 513.46 467.09 18.01 16.98 18.25 350.78

606000	serviço					TIJOLO	cimen	areia	brita	180600			603600	602000	100020	605000	605200	605300	605400	604100	602600	603000	603300	603100				
CICLOP 11 mpa m3 606000	serviço					TIJOLO	cimen	areia	brita	tubo ø60 180600	Mão de Obra (35,62%)	Materia (64,38%)	Custo Execução Total	161125		Pedra Argamas sada m3 603600	forma m2 602000	TIJOLO M3 100020	concr magr 605000	Concr 11 Mpa 605200	Concr 15 Mpa 605300	Concr 18 Mpa 605400	argamassa M2 604100	aço CA-25 602600	aço CA-50 603000	aço CA-60 603300	grade Fe BL 603100	
	serviço					TIJOLO	cimen	areia	brita	tubo ø60 180600	Mão de Obra (35,62%)	Materia (64,38%)	Custo Execução Total	161125	CAL													
B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m						0.8798	0.1154	0.6221	0.2042		1.071.91	1.937.38	3.009.29		0.0293			0.47	1.04	0.09				3.52			15.42	1
B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m						1.0998	0.1326	0.7320	0.2042		1.273.33	2.301.44	3.574.77		0.0367			0.47	1.30	0.09				4.40			15.42	1
B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m						1.4636	0.1611	0.9138	0.2042		1.608.89	2.907.93	4.516.82		0.0488			0.47	1.73	0.09				5.87			15.42	1
B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m						1.8358	0.1901	1.0996	0.2042		1.944.90	3.515.23	5.460.13		0.0612			0.47	2.17	0.09				7.33			15.42	1
B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m						0.0000	0.4327	1.2700	1.5118		396.10	715.92	1.112.02		0.0000			1.30		0.11				1.25				1
B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m						0.0000	0.5416	1.5739	1.8781		463.12	837.06	1.300.18		0.0000			1.64		0.11				1.58				1
B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m						0.0000	0.7198	2.0712	2.4775		572.99	1.035.62	1.608.61		0.0000			2.20		0.11				2.12				1
B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m						0.0000	0.9013	2.5778	3.0880		684.66	1.237.45	1.922.11		0.0000			2.77		0.11				2.67				1
B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m						0.0000	0.2048	0.6028	0.7171		632.13	1.142.53	1.774.66		0.0000			2.59		0.06						51.50		1
B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m						0.0000	0.2576	0.7501	0.8947		763.44	1.379.85	2.143.29		0.0000			3.27		0.06						64.94		1
B.L. Simples concreto armado H até 2,00 m						0.0000	0.3434	0.9896	1.1833		835.39	1.509.89	2.345.28		0.0000			4.40		0.06						64.94		1
B.L. Simples concreto armado H até 2,50 m						0.0000	0.4292	1.2290	1.4719		1.015.57	1.835.56	2.851.13		0.0000			5.53		0.06						81.59		1
B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m						1.6717	0.2048	1.1293	0.3881		936.39	1.692.45	2.628.84		0.0557			0.89	1.98	0.18	0.17					29.30		2
B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m						2.0896	0.2338	1.3249	0.3881		1.040.91	1.881.36	2.922.27		0.0697			0.89	2.47	0.18	0.17					29.30		2
B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m						2.7808	0.2819	1.6485	0.3881		1.213.78	2.193.79	3.407.57		0.0927			0.89	3.29	0.18	0.17					29.30		2
B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m						3.4881	0.3310	1.9795	0.3881		1.390.66	2.513.50	3.904.16		0.1163			0.89	4.12	0.18	0.17					29.30		2
B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m						0.0000	0.8221	2.4129	2.8725		765.09	1.382.83	2.147.92		0.0000			2.46		0.21								2
B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m						0.0000	1.0290	2.9904	3.5684		892.43	1.612.99	2.505.42		0.0000			3.11		0.21								2
B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m						0.0000	1.3675	3.9354	4.7073		1.101.17	1.990.28	3.091.45		0.0000			4.18		0.21								2
B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m						0.0000	1.7124	4.8978	5.8672		1.313.34	2.373.75	3.687.09		0.0000			5.25		0.21								2
B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m						0.0000	0.3891	1.1452	1.3624		1.213.55	2.193.39	3.406.94		0.0000			4.92		0.11						97.85		2
B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m						0.0000	0.4894	1.4252	1.6999		1.463.03	2.644.29	4.107.32		0.0000			6.21		0.11						123.39		2
B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m						0.0000	0.6524	1.8802	2.2482		1.599.73	2.891.37	4.491.10		0.0000			8.36		0.11						123.39		2
B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m						0.0000	0.8154	2.3352	2.7965		1.942.08	3.510.15	5.452.23		0.0000			10.51		0.11						155.02		2
C.L. Alvenaria Tubo até 0,40						0.1706	0.0995	0.3618	0.3086		527.60	953.58	1.481.18		0.0057			0.32	0.20	0.06				2.24			8.72	
C.L. Alvenaria Tubo até 0,60						0.2802	0.1474	0.5282	0.4335		848.09	1.532.84	2.380.93		0.0093			0.50	0.33	0.06				3.68			13.22	
C.L. Alvenaria Tubo até 0,80						0.6822	0.2561	0.9569	0.7004		1.400.66	2.531.57	3.932.23		0.0227			0.76	0.81	0.08				5.76			22.85	
C.L. Alvenaria Tubo até 1,00						0.9286	0.3311	1.2542	0.8949		1.881.65	3.400.91	5.282.56		0.0310			0.98	1.10	0.11				7.84			27.04	
C.L. Alvenaria Tubo até 1,20						1.3189	0.4525	1.7334	1.2150		2.605.92	4.709.97	7.315.89		0.0440			1.35	1.56	0.16				10.88			37.38	
C.L. pré-moldado Tubo até 0,40						0.0000	0.1320	0.4019	0.4744		153.14	276.80	429.94		0.0000			0.95		0.06						8.72		
C.L. pré-moldado Tubo até 0,60						0.0000	0.2044	0.6041	0.7180		234.56	423.96	658.52		0.0000			1.52		0.06						13.22		
C.L. pré-moldado Tubo até 0,80						0.0000	0.3833	1.1143	1.3296		411.20	743.22	1.154.42		0.0000			2.44		0.08						22.04		
C.L. pré-moldado Tubo até 1,00						0.0000	0.5641	1.6356	1.9529		567.70	1.026.07	1.593.77		0.0000			3.27		0.11						27.85		
C.L. pré-moldado Tubo até 1,20						0.0000	0.7793	2.2642	2.7020		777.04	1.404.43	2.181.47		0.0000			4.49		0.16						37.38		
C.L. concreto armado Tubo até 0,40						0.0000	0.1363	0.4137	0.4886		305.18	551.59	856.77		0.0000			1.90		0.06						28.51		
C.L. concreto armado Tubo até 0,60						0.0000	0.2112	0.6228	0.7406		482.00	871.18	1.353.18		0.0000			3.03		0.06						45.54		
C.L. concreto armado Tubo até 0,80						0.0000	0.3833	1.1143	1.3296		830.87	1.501.72	2.332.59		0.0000			4.89		0.08						78.25		
C.L. concreto armado Tubo até 1,00						0.0000	0.5641	1.6356	1.9529		1.209.78	2.186.58	3.396.36		0.0000			6.54		0.11						115.45		
C.L. concreto armado Tubo até 1,20						0.0000	0.7793	2.2642	2.7020		1.668.62	3.015.87	4.684.49		0.0000			8.98		0.16						159.20		
C.L. concreto armado Tubo até 1,50						0.0000	1.2096	3.5098	4.1898		2.514.60	4.544.93	7.059.53		0.0000			10.47		0.24						247.42		
C.L. concreto armado Tubo até 2,00						0.0000	1.9088	5.5280	6.6021		3.972.04	7.179.10	11.151.14		0.0000			16.54		0.36						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	755.23	1.365.01	2.120.24	1	0.0180			1.18	0.64	0.10				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	836.73	1.512.31	2.349.04	1	0.0254			1.26	0.90	0.12				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	959.35	1.733.94	2.693.29	1	0.0364			1.46	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	1.074.66	1.874.66	2.911.86	1	0.0434			1.66	1.54	0.14				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	1.156.50	2.090.26	3.246.76	1	0.0544			1.58	1.93	0.14				0.18			33.88	
P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m						0.0000	0.3825	1.1484	1.3598	1	482.10	871.34	1.353.44	1	0.0000			1.08		0.15								
P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m						0.0000	0.4320	1.2865	1.5263	1	514.68	930.24	1.444.92	1	0.0000			1.33		0.15								
P.V. Pré-moldado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m																												

DER-PR - SETEMBRO/2023

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

Planilha Base

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

Planilha Base

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

Planilha Base

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

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

Planilha Base

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

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

Planilha Base

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

Planilha Base

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

Planilha Base

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

Planilha Base

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

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

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

Planilha Base

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

Planilha Base

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

Planilha Base

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

Planilha Base

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

Planilha Base

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

Planilha Base

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

Planilha Base

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

Planilha Base

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

Planilha Base

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

Planilha Base

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

Planilha Base

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

Planilha Base

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

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

DER-PR - SETEMBRO/2023

Código	Descrição do Material	Unidade
178110	Aditivo controlador de ruptura emulsão	kg
178150	Aditivo hiperplastificante	kg
178170	Aditivo plastificante	l
178120	Aditivo sólido com fibras p/micro revesti mento	kg
178130	Aditivo superplastificante	kg
141480	Adubo NPK 4:14:8	kg
143100	Adubo NPK 4:30:10	kg
178180	Agente de cura química p/concreto	l
150040	Apoio elastomérico fretado	kg
105000	Arame farpado nº 16	m
150180	Arame recozido nº 18	kg
139000	Areia	m3
170300	Asfalto diluido CM-30	t
170600	Asfalto modificado por borracha	t
180450	Balde plástico trântslúcido 8/10 litros h=27/30cm	ud
180000	Balizador de plástico 947x120mm refletivo	ud
106450	Barra chata 1" x 3/8" (2,0 kg/m)	kg
106480	Barra chata 1.1/4" x 1/8" x 1,00m	ud
106490	Barra chata 1.1/4" x 1/8" x 1,35m	ud
106460	Barra chata 1.1/4" x 3/16" x 2,00m	ud
106470	Barra chata 1.1/4" x 3/16" x 3,00m	ud
155500	Barra Dywidag ø=32mm ST-95/105	m
106400	Barra roscada zincada 5/8"	m
180423	Bastão vermelho sinalizador 54cm	ud
186010	Bits p/ carreta perfuração	ud
145650	Bloco articulado(Blokret) e=6cm (Fck=35 MPa)	m2
145850	Bloco articulado(Blokret) e=8cm (Fck=35 MPa)	m2
191919	Bloco concreto estrutural 19x19x19cm	ud
191939	Bloco concreto estrutural 19x19x39cm	ud
145600	Bloco intertravado(Paver) e=6cm (Fck=35 MPa)	m2
145680	Bloco intertravado(Paver) e=8cm (Fck=35 MPa)	m2
180424	Boneco sinalizador	ud
130170	Brita graduada (usinada) (comercial)	m3
186050	Broca 10,0mm x 8" encaixe SDS plus	ud
186060	Broca 12,7mm x 21" encaixe SDS plus	ud
186070	Broca 16,0mm x 21" encaixe SDS plus	ud
186080	Broca 20,0mm x 21" encaixe SDS max	ud
186090	Broca 25,4mm x 21" encaixe SDS max	ud
186100	Broca 40,0mm x 21" encaixe SDS max	ud
156250	Cabo de aço 1/2" alma fibra 6x25	m
180130	Cabo elétrico PP 1000V 3x1,5mm²	m
180150	Cabo elétrico 1,5mm²	m
180070	Cabo elétrico 2x1,5mm²	m
180080	Cabo elétrico 2x2,5mm²	m
170010	Cal hidratada CH-I	t
170100	Cal virgem em pó	kg
106350	Cantoneira 6,35 x 6,35 x 1 cm	kg
150250	Chapa ligação 280x80x10mm	ud

150190	Chapa nº 18 galvanizada (10 kg/m2) pré-pintada	m2
150000	Chapa preta (12,204 kg/m2)	kg
150215	Chapa zincada 0,40mm p/revest. formas	m2
152100	Chumbador 1" ferro galvanizado p/pórtico sinaliz	ud
180001	Cilindro delimitador alta performance (ABNT 16658)	ud
170330	Cimento asfáltico CAP-30/45	t
170500	Cimento asfáltico CAP-50/70	t
170540	Cimento asfáltico modif. por polímero SBS(55/75)	t
170550	Cimento asfáltico modif. por polímero SBS(60/85)	t
170560	Cimento asfáltico modif. por polímero SBS(65/90)	t
173210	Cimento Portland a granel	t
173200	Cimento Portland (saco de 50kg)	t
100090	Cola para tachas	kg
100140	Cola para tubo de PVC	g
125140	Compensado 14 mm plastificado	m2
126140	Compensado 14 mm resinado	m2
125170	Compensado 17 mm plastificado	m2
126170	Compensado 17 mm resinado	m2
160000	Concreto magro usinado	m3
160022	Concreto usinado Fck = 22 MPa	m3
160025	Concreto usinado Fck = 25 MPa	m3
160030	Concreto usinado Fck = 30 MPa	m3
100750	Cone PVC flexível refletivo h=75cm NBR 15071	ud
100745	Cone PVC semiflexível h=75cm	ud
100755	Cone PVC simples flexível refletivo h=75cm	ud
166760	Cone sinalizador tipo conão/bolo de noiva h=1,10m, base 50x50cm	ud
180230	Conexão p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,10 m	ud
180190	Conexão p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,23 m	ud
135200	Contraporca sextavada	ud
120750	Corda de sisal 6mm	m
120900	Corda de sisal 8mm	m
120600	Cordão de polipropileno 6mm	m
120800	Cordão de polipropileno 8mm	m
110000	Cordel detonante	m
155127	Cordoalha nua CP 190 RB 12,7mm	kg
155152	Cordoalha nua CP 190 RB 15,2mm	kg
110070	Defensa simples completa	m
115410	Defensa simples sem poste	m
180426	Delineador refletivo para barreira New Jersey	ud
180425	Delineador refletivo para defesa metálica	ud
141050	Dente corte p/fresadora/valetadeira WS-24 e S-650	ud
141500	Dente de corte p/ fresadora PM-102	ud
141000	Dente de corte p/ fresadora W-100	ud
142000	Dente de corte p/ fresadora W-200F	ud
142300	Dente de corte p/ recicladora RM-300/500	ud
160240	Dente de corte p/ recicladora WR-240	ud
148000	Detergente	l
172050	Diesel	l
150600	Dinamite emulsão 2"	kg
141010	Disco diamantado 110 mm e= 1,50/2,00mm	ud
143550	Disco diamantado 350 mm e= 3mm	ud

143500	Disco diamantado 350 mm e= 6mm	ud
172000	Dope	kg
153250	Eletrodo p/ solda 3,25 mm	kg
173120	Emulsão asfáltica p/imprimação EAI	t
178090	Emulsão asfáltica RC-1C-E c/polímero	t
173010	Emulsão asfáltica RL-1C	t
173030	Emulsão asfáltica RM-1C	t
173060	Emulsão asfáltica RM-1C-E c/polímero	t
173020	Emulsão asfáltica RM-2C	t
173070	Emulsão asfáltica RM-2C-E c/polímero	t
173040	Emulsão asfáltica RR-1C	t
178060	Emulsão asfáltica RR-1C-E c/polímero	t
173050	Emulsão asfáltica RR-2C	t
178070	Emulsão asfáltica RR-2C-E c/polímero	t
110050	Erva cidreira	ud
180040	Espoleta simples	ud
110060	Estopim preto	m
152121	Ferro redondo CA 25 20mm	kg
155158	Ferro redondo CA 50 8mm	kg
152120	Ferro redondo CA-25 12,5mm	kg
152125	Ferro redondo CA25 25mm	kg
152132	Ferro redondo CA25 32mm	kg
155140	Ferro redondo CA-50 6,3mm	kg
155380	Ferro redondo CA-50 10,0mm	kg
155120	Ferro redondo CA-50 12,5mm	kg
156420	Ferro redondo CA-60 4,2 mm	kg
178190	Fibra polipropileno multifilamentos	kg
180170	Fio de nylon 0,50 mm	m
100130	Fixador para cal	l
150200	Forma metálica p/fabricação barreira	ud
150204	Forma metálica 3/16" p/placa de concreto	m2
158250	Gabião caixa # 8 x 10 ZN/AL + PVC h=0,50m (NBR 8964/2013)	m3
158200	Gabião caixa # 8 x 10 ZN/AL + PVC h=1,00m (NBR 8964/2013)	m3
158150	Gabião caixa # 8 x 10 ZN/AL h=0,50m (NBR 8964/2013)	m3
158100	Gabião caixa # 8 x 10 ZN/AL h=1,00m (NBR 8964/2013)	m3
158017	Gabião colchão ZN/AL + PVC e=0,17m	m2
158023	Gabião colchão ZN/AL + PVC e=0,23m	m2
158030	Gabião colchão ZN/AL + PVC e=0,30m	m2
150055	Geocomposto drenante Macdrain TD c/bolsa p/tubo	m2
150070	Geocomposto drenante Macdrain 2L sem bolsa	m2
150050	Geotextil n/tecido resist. tração 8kN/m	m2
150010	Geotextil n/tecido resist. tração 10kN/m	m2
120040	Geotextil tecido (Aterros)	m2
140040	Geotextil tecido (Drenos)	m2
150060	Geotextil tecido (Reforço) resist. tração 37 KN/m	m2
150120	Grampos p/ cabo de aço 1/2"	ud
150020	Grampos p/ cerca	kg
198150	Graxa comum	kg
100350	Grout/Encekret 40	kg
186020	Haste p/ carreta perfuração	ud
100380	Impermeabilizante flexível Igolflex preto	kg

100674	Isopor e=1cm	m2
100673	Isopor e=3cm	m2
140120	Jogo de brocas S-12	kg
110120	Junta dilatação O- 12 mm	m
110240	Junta dilatação O- 22 mm	m
145450	Lajota concreto 45 x 45 x 5 cm	ud
180110	Lâmpada de LED 11W	ud
180090	Lâmpada de LED 15W	ud
120000	Leivas	m2
151000	Lona plástica preta	m2
155550	Luva de emenda DW32 (63x180mm)	ud
186030	Luva p/ carreta perfuração	ud
113160	Madeira de lei 3 x 16 cm	m
116160	Madeira de lei 6 x 16 cm	m
112200	Madeira de lei 20 x 20 cm	m
112250	Madeira de lei 20 x 25 cm	m
112300	Madeira de lei 20 x 30 cm	m
111110	Madeira peroba 1" x 12"	m
111010	Madeira peroba 1" x 2"	m
111070	Madeira peroba 1" x 3"	m
112120	Madeira peroba 2" x 12"	m
113010	Madeira peroba 3" x 3"	m
114120	Madeira peroba 4" x 12"	m
118030	Madeira peroba 8" x 3"	m
111020	Madeira pinho 1" x 2"	m
111030	Madeira pinho 1" x 3"	m
111040	Madeira pinho 1" x 4"	m
111060	Madeira pinho 1" x 6"	m
111120	Madeira pinho 1" x 12"	m
112540	Madeira pinho 2,5 x 4 cm	m
112560	Madeira pinho 2,5 x 6 cm	m
112580	Madeira pinho 2,5 x 8 cm	m
113030	Madeira pinho 3" x 3"	m
116120	Madeira pinho 6 x 12 cm	m
110150	Madeira roliça d=10/15 cm	m
110250	Madeira roliça d=25 cm	m
120850	Mangueira cristal	m
150080	Manta geotextil de cura	m2
150030	Material p/ hidrossemeadura	kg
100170	Material termoplástico p/aspersão	kg
100180	Material termoplástico p/extrusão	kg
180725	Meia cana concreto 0,20 m	m
180300	Meia cana concreto 0,30 m	m
180400	Meia cana concreto 0,40 m	m
100200	Micro-esferas Drop-on	kg
100100	Micro-esferas Premix	kg
178250	Microsílica	kg
180160	Mourão esticador de eucalipto tratado h=2,80m	ud
180100	Mourão suporte de eucalipto tratado h=2,20m	ud
110100	Muda de árvore (h=1,00m)	ud
172100	Óleo combustível OTE	l

135780	Parafuso francês g.f. c/porca 5/16" x 1"	ud
135160	Parafuso francês g.f. c/porca 5/16" x 3.1/2"	ud
134020	Parafuso francês g.f. c/porca 5/8" x 2"	ud
134100	Parafuso francês g.f. c/porca 5/8" x 10"	ud
133120	Parafuso francês g.f. c/porca 5/8" x 3.1/2"	ud
130200	Paralelepípedo	mil
130000	Pedra britada (comercial)	m3
130100	Pedra de mão (comercial)	m3
126110	Película não refletiva preto opaco - tipo IV	m2
126120	Película refletiva - tipo IA (prismática)	m2
126090	Película refletiva - tipo III (Al prismática)	m2
126100	Película refletiva - tipo X (grau diamante)	m2
100500	Perfuração p/ dreno sub-horizontal	m
146090	Perfuratriz p/ carreta 6 m	jg
146120	Perfuratriz p/ carreta 12 m	jg
130110	Peroba serrada	m3
130120	Pinho serrado (3a.)	m3
134908	Piso tátil alerta/direcional 20x20cm incolor	ud
134909	Piso tátil alerta/direcional 20x20cm vermelho	ud
134906	Piso tátil alerta/direcional 40x40cm incolor	ud
134907	Piso tátil alerta/direcional 40x40cm vermelho	ud
130080	Pó de pedra (comercial)	m3
135250	Porca 5/8" zincada p/chapa ligação	ud
142600	Porta-dentes p/ fresadora PM-102	ud
141100	Porta-dentes p/ fresadora W-1000L	ud
142100	Porta-dentes p/ fresadora W-200	ud
142400	Porta-dentes p/ recicladora RM-300/500	ud
161240	Porta-dentes p/ recicladora WR-240	ud
191500	Pórtico simples vão 11,00 a 15,00m(placa até 24m2)	ud
191600	Pórtico simples vão 16,00m(placa até 24m2)	ud
191700	Pórtico simples vão 17,00m(placa até 24m2)	ud
191800	Pórtico simples vão 18,10m(placa até 24m2)	ud
157270	Pregos 17 x 27 / 18 x 27	kg
186040	Punho p/ carreta perfuração	ud
130180	Rachão britado (comercial)	m3
130185	Rachão sem britagem (comercial)	m3
130130	Royalty jazida	m3
130150	Royalty pedreira	m3
170714	Selante a base de silicone Dowsil ou equivalente	kg
191050	Semi-pórtico duplo 2x4,90m(placa até 24m2)	ud
191150	Semi-pórtico duplo 2x6,00m(placa até 24m2)	ud
191250	Semi-pórtico duplo 2x7,20m(placa até 24m2)	ud
191350	Semi-pórtico duplo 2x8,30m(placa até 24m2)	ud
191000	Semi-pórtico simples 4,90m(placa até 12m2)	ud
191100	Semi-pórtico simples 6,00m(placa até 12m2)	ud
191200	Semi-pórtico simples 7,20m(placa até 12m2)	ud
191300	Semi-pórtico simples 8,30m(placa até 12m2)	ud
100310	Sikadur 31	kg
100320	Sikadur 32	kg
100330	Sikadur 52	kg
100680	Sikaflex T-68	kg

180421	Sinalizador LED amarelo	ud
180420	Sinalizador noturno em LED (luz intermitente)	ud
100110	Solvente tolueno	l
180120	Soquete p/lâmpada fluorescente	ud
160330	Suporte madeira lei 3"x3" placa sinalização(3m)	ud
160380	Suporte metálico perfil C- 38 galv. p/placa sinal. inclusive acessórios	kg
161100	Suporte metálico perfil C-110 galv. p/placa sinal. inclusive acessórios	kg
161150	Suporte metálico 2 1/2"x2,65mmx3,00m	ud
161200	Suporte metálico 2 1/2"x2,65mmx3,50m	ud
161250	Suporte metálico 2 1/2"x2,65mmx4,00m	ud
100410	Tacha refletiva bidirecional	ud
100400	Tacha refletiva monodirecional	ud
100420	Tachão refletivo bidirecional	ud
100430	Tachão refletivo monodirecional	ud
160125	Tampão ferro fundido Ø=600mm articulado Classe 125	ud
161400	Tampão ferro fundido Ø=600mm articulado Classe 400	ud
160050	Tampão ferro fundido Ø=600mm c/aro Classe 50	ud
161125	Tampão ferro fundido Ø=600mm c/aro Classe 125	ud
162400	Tampão ferro fundido Ø=600mm c/aro Classe 400	ud
171400	Tampão ferro fundido Ø=700mm R-3 articulado Classe 400	ud
173400	Tampão ferro fundido Ø=730mm R-3 c/aro Classe 400	ud
181400	Tampão ferro fundido Ø=800mm articulado Classe 400	ud
150920	Tela metálica Telcon Q- 92	kg
151130	Tela metálica Telcon Q-113	kg
151380	Tela metálica Telcon Q-138	kg
152830	Tela metálica Telcon Q-283	kg
156260	Tensor para formas	ud
166100	Terminal absorvedor de energia para velocidade até 100km/h + conjunto de ancoragem	ud
166080	Terminal absorvedor de energia para velocidade de 80km/h + conjunto de ancoragem	ud
160100	Terminal amortecedor de impacto para velocidade até 100 km/h + conjunto de ancoragem	ud
160080	Terminal amortecedor de impacto para velocidade de 80km/h + conjunto de ancoragem	ud
110190	Terminal ancoragem metálica tipo "A" e "D"	ud
180240	Terminal p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,10m	m
180180	Terminal p/tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,23m	m
180010	Terminal/ponteira tipo "C" p/defensa simples	ud
100010	Tijolo maciço	mil
100020	Tijolo 6 furos	mil
100150	Tinta base resina acrílica emuls. água-2 anos	l
100120	Tinta base resina acrílica emuls. solvente-2 anos	l
101030	Tinta epóxi fosco preto	l
101050	Tinta latex branca	l
106060	Tinta latex verde	l
100360	Tinta mineral tipo Cimentol cinza	kg
106040	Tinta óleo (fundo)	l
100190	Tinta sinalização provisória -1 ano	l
100370	Trilho TR-37	kg
100160	Tubo aço corrugado MP-100 e=1,60mm c/epoxy	kg
100210	Tubo aço corrugado MP-100 e=2,00mm c/epoxy	kg

100270	Tubo aço corrugado MP-100 e=2,70mm c/epoxy	kg
100340	Tubo aço corrugado MP-100 e=3,40mm c/epoxy	kg
101270	Tubo aço corrugado MP-152 e=2,70mm c/epoxy	kg
101340	Tubo aço corrugado MP-152 e=3,40mm c/epoxy	kg
101390	Tubo aço corrugado MP-152 e=3,90mm c/epoxy	kg
101470	Tubo aço corrugado MP-152 e=4,70mm c/epoxy	kg
101630	Tubo aço corrugado MP-152 e=6,30mm c/epoxy	kg
102200	Tubo aço corrugado Tunnel Liner e=2,20mm c/epoxy	kg
102270	Tubo aço corrugado Tunnel Liner e=2,70mm c/epoxy	kg
102340	Tubo aço corrugado Tunnel Liner e=3,40mm c/epoxy	kg
102390	Tubo aço corrugado Tunnel Liner e=3,90mm c/epoxy	kg
122470	Tubo aço corrugado Tunnel Liner e=4,70mm c/epoxy	kg
122630	Tubo aço corrugado Tunnel Liner e=6,30mm c/epoxy	kg
180200	Tubo concreto d=0,20m MF PS-1	ud
180210	Tubo concreto d=0,30m MF PS-1	ud
180310	Tubo concreto d=0,40m MF PA-1	ud
180340	Tubo concreto d=0,40m MF PA-2	ud
180320	Tubo concreto d=0,40m MF PS-1	ud
180600	Tubo concreto d=0,60m MF PA-1	ud
180620	Tubo concreto d=0,60m MF PA-2	ud
180630	Tubo concreto d=0,60m MF PA-3	ud
180330	Tubo concreto d=0,60m MF PS-1	ud
180800	Tubo concreto d=0,80m MF PA-1	ud
180820	Tubo concreto d=0,80m MF PA-2	ud
180830	Tubo concreto d=0,80m MF PA-3	ud
180810	Tubo concreto d=0,80m MF PS-1	ud
181000	Tubo concreto d=1,00m MF PA-1	ud
181020	Tubo concreto d=1,00m MF PA-2	ud
181030	Tubo concreto d=1,00m MF PA-3	ud
181200	Tubo concreto d=1,20m MF PA-1	ud
181220	Tubo concreto d=1,20m MF PA-2	ud
181230	Tubo concreto d=1,20m MF PA-3	ud
181500	Tubo concreto d=1,50m MF PA-1	ud
181520	Tubo concreto d=1,50m MF PA-2	ud
181530	Tubo concreto d=1,50m MF PA-3	ud
182000	Tubo concreto d=2,00m MF PA-1	ud
182020	Tubo concreto d=2,00m MF PA-2	ud
182030	Tubo concreto d=2,00m MF PA-3	ud
110010	Tubo ferro galvanizado 1"	m
110020	Tubo ferro galvanizado 2"	m
110080	Tubo ferro galvanizado 2,5" e=3,35mm	m
110030	Tubo ferro galvanizado 3"	m
110040	Tubo ferro galvanizado 4"	m
180250	Tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,10m	m
180220	Tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,23m	m
110510	Tubo PVC 1" - 32mm	m
110550	Tubo PVC 2" - 50mm	m
110520	Tubo PVC 2" - 50mm (esgoto)	m
110540	Tubo PVC 4" - 100mm (esgoto)	m
100080	Zarcão	l

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

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

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

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

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

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

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



A0
Município de Bom Sucesso do Sul -PR
Ref. Concorrência Eletrônica n° 03/2024

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

[illegible][illegible]

Bom Sucesso do Sul, 22 de maio de 2024.

FERNANDO
ZANCANARO: 0068394
0988

Fernando Zancanaro – Representante Legal
CPF n.º 006.839.409-88

Nome completo registrado no Registro Nacional de Identificação (RG 0980313)
Nº Cartão Geral emitido pelo DETRAN/SC em 14/04/2014 às 09h14
Nº Cartão de Identificação emitido pelo DETRAN/SC em 14/04/2014 às 09h14
CNPJ: 06.839.409/0001-88
RUA: E. Silva e Silva nº 205 - JARDIM
Cidade: ZANZUÊLA - SC - 89050-000
Data: 2024/05/10 às 12:31:14 (UTC-3)
Email: fernando.zancanaro@znc.com.br

RODRIGO
SILIPRANDI:63830299
915

Rodrigo Siliprandi - Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA PR N° 28455/ID
CPF N° 638.302.999-15

Rod. BR 158, Km 4992, s/nº - 85550-000 - Coronel Vivida - PR

46.3224-1715 / 46.9.9972-0911 E-mail: sudopav@gmail.com



SUDOPAV CONSTRUTORA

Ao
Município de Bom Sucesso do Sul -PR
Ref: Concorrência Eletrônica nº 03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EMPRESA					
Município:	BOM SUCESSO DO SUL	SAM	46		
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	LOTE nº	1		
Nome da Empresa:	SUDOPAV CONSTRUTORA LTDA	CNPJ	26.499.438/0001-50		
Representante Legal:	Fernando Zancanaro	Data da Proposta:	22/05/2024 - qua		
SEQUÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA MÃO DE OBRA	TOTAL DO MATERIAL	(R\$) - PM TOTAIS	Grandes Itens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	441,42	2.895,73	3.337,15	0,43%
2	TERRAPLENAGEM	-	-	-	
3	DRENAGEM	-	-	-	
4	BASE / SUB-BASE	113.939,47	132.256,25	246.195,72	31,13%
5	REVESTIMENTO	128.319,20	374.361,58	502.680,78	63,57%
6	MEIO-FIO E SARJETA	-	-	-	
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	-	-	-	
8	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO	7.749,87	16.159,66	23.909,53	3,02%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	-	-	-	
10	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	12.944,64	1.717,11	14.661,75	1,85%
TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA DA EMPRESA		263.394,60	527.390,33	790.784,93	100,00%
		33,31%	66,69%		

FERNANDO
ZANCANARO:006
83940988
Assinado eletronicamente por FERNANDO
ZANCANARO em 22/05/2024 às 14:52:07
CPF nº 006.839.409-88
Representante Legal

RODRIGO
SILIPRANDI:638302999
15
Assinado eletronicamente por RODRIGO SILIPRANDI em 22/05/2024 às 15:05:22
CPF nº 638.302.999-15
Responsável Técnico

Bom Sucesso do Sul, 22 de maio de 2024.

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 194

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO DO SUL										ESTADO DO PARANÁ													
										REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop										
LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021										Mês	Fev	PARCELA	1	DATA	03/02/2025 - seg								
MUNICÍPIO:		BOM SUCESSO DO SUL								CÓDIGO SAM MUNIC.:		36	SAM	46	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:						
SUBPROJETO:		ESTRADAS VICINAIS MUNICIPAIS											Lote	1	Nº	142/2024	Nº						
FIRMA EMPREITEIRA:		SUDOPAV CONSTRUTORA LTDA								CNPJ:		26.499.438/0001-50								DATA:	11/06/2024	DATA	
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS														ORÇAMENTO									
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. ADITADA	% Exe- cutada	Coef. De Influen. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato									
GLOBAL - LOTE 1																							
1	1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	-	-				-	-	-	-									
	COMP 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	-	1,00	100,00%	0,44%	0,44%	3.337,15	3.337,15	3.337,15	-									
2	4	556	BASE / SUB-BASE		-	-	-				-	-	-	-									
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	932,03	-	932,03	100,00%	32,82%	32,82%	264,15	246.195,72	246.195,72	-									
3	5	551	REVESTIMENTO		-	-	-				-	-	-	-									
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	5.160,00	-	5.160,00	100,00%	0,54%	0,54%	0,78	4.024,80	4.024,80	-									
	560100A	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	m2	6.407,00	-	6.407,00	100,00%	0,52%	0,52%	0,61	3.908,27	3.908,27	-									
	589420A	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	ton	7,69	(0,14)	7,55	100,00%	4,91%	4,91%	4.876,52	36.817,73	36.817,73	-									
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.160,00	-	5.160,00	100,00%	0,30%	0,30%	0,43	2.218,80	2.218,80	-									
	589420B	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãop	ton	2,58	-	2,58	100,00%	1,68%	1,68%	4.876,52	12.581,42	12.581,42	-									
	570000D	DER	CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	666,67	(32,86)	633,81	100,00%	27,73%	27,73%	328,20	208.016,44	208.016,44	-									
	589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	38,00	(4,96)	33,04	100,00%	25,92%	25,92%	5.885,42	194.454,28	194.454,28	-									
4	8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-	-	-				-	-	-	-									
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	412,80	-	412,80	100,00%	2,09%	2,09%	38,03	15.698,78	15.698,78	-									
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	6,57	-	6,57	100,00%	0,62%	0,62%	711,64	4.675,47	4.675,47	-									
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00	-	7,00	100,00%	0,47%	0,47%	505,04	3.535,28	3.535,28	-									
5	11	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.)		-	-	-				-	-	-	-									
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	7,00	-	7,00	100,00%	0,17%	0,17%	185,82	1.300,74	1.300,74	-									
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	7,00	-	7,00	100,00%	0,12%	0,12%	131,55	920,85	920,85	-									
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	7,00	-	7,00	100,00%	0,21%	0,21%	220,71	1.544,97	1.544,97	-									
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	7,00	-	7,00	100,00%	0,16%	0,16%	169,16	1.184,12	1.184,12	-									
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	7,00	-	7,00	100,00%	0,06%	0,06%	60,46	423,22	423,22	-									
	09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	7,00	-	7,00	100,00%	0,12%	0,12%	124,46	871,22	871,22	-									
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	7,00	-	7,00	100,00%	0,11%	0,11%	122,91	860,37	860,37	-									
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00	-	1,00	100,00%	1,01%	1,01%	7.556,26	7.556,26	7.556,26	-									
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	18,53%			% EXECUTADO :	100,00%		SOMAS	750.125,89	750.125,89	-									
OBSERVAÇÕES :											Valor Total do Contrato:		R\$750.125,89										
											Medição Acumulada:		750.125,89										
											Total Anterior:												

MEDIÇÃO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. ADITADA	% Executada	Coef. De influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Assinado de forma digital por RODRIGO Dados: 2025.04.07 11:44:21 -03'00' FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA:02319566902 Assinado de forma digital por FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA:02319566902 [DN: c=BR, ou=CP Brasil, ou=014750000147, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A3, ou=DA BRANCO, ou=CC Instituto Nacional de Registro de Imóveis - INRA, ou=INRA JUNIOR DE OLIVEIRA:02319566902 Dados: 2025.04.07 08:41:52 -03'00' MAICO DIOGO FAVERSANI:03788593903 Assinado de forma digital por MAICO DIOGO FAVERSANI:03788593903 Dados: 2025.04.07 09:53:55 -03'00'														
SUDOPAV CONSTRUTORA LTDA RODRIGO SILIPRANDI CREA PR 28455/D PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO DO SUL FABIO JÚNIOR DE OLIVEIRA ENGº CIVIL - CREA PR-82.120/D PREFEITO MUNICIPAL DE BOM SUCESSO DO SUL MAICO DIOGO FAVERSANI														