Prefeitura Municipal de Bom Sucesso do Sul

INTERVENÇÕES

Data de Impressão: 10/05/2025 - 06:35:08

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
8	2023	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO PEDRAS IRREGULARES EM CBUQCOM AREA DE 16.557,29 M2 **Esta intervenção foi concluída**	Contrato 102/2023	90	01/11/2023	R$ 1.631.336,69	100,00%

Nº8/2023
Data Inicial: 01/11/2023

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO PEDRAS IRREGULARES EM CBUQCOM AREA DE 16.557,29 M2

R$ 1.631.336,69

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial
10125380

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
2481	2023	01/11/2023	12217

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12217	1004	1430	01/11/2023

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*1**27**	Orçamento	Sim
CPF	02*.*9*.6**-02	ART (CREA)	17**2*1**27**	Fiscalização	Sim
CPF	63*.*0*.9**-15	ART (CREA)	17**2*2**92**	Execução de Obra	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				9632	R$ 1.636.154,28	01/11/2023	
Contrato	102	2023	80.874.100/0001-86	9633	R$ 1.631.336,69	01/11/2023	100,00%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
9634	Medição	1	Jurisdicionado	01/11/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 102/2023	100,00%
9639	Conclusão	2	Jurisdicionado	01/12/2023			

Nº8/2023
Data Inicial: 01/11/2023

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO PEDRAS IRREGULARES EM CBUQCOM AREA DE 16.557,29 M2

Documentos

R$ 1.631.336,69

SFM 2023 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - **SECID**

PAVIMENTAÇÃO

Município:	**BOM SUCESSO DO SUL**	**SAM**	**42**	**Edital no Município**		**Procedimento prévio**		**Início previsto da Obra**				**Empréstimo**
Projeto :	**RECAPE ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS -**	**LOTE nº**	**1**	**Data**	**12/30/2023**	**Dias**	**70**	**Data**	**3/19/2024**			**Contrapartida do Prop**

Quantidade:

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

GRUPO ITEM	SERVIÇOS	N	PARCELAS (%)											**Valor Total**
		4	1	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	Data Início		19/3/24	19/4/24	20/5/24	20/6/24	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99
	Data Fim		18/4/24	19/5/24	19/6/24	20/7/24	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99
1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
2	TERRAPLENAGEM													
3	BASE / SUB-BASE													
4	REVESTIMENTO													
5	MEIO-FIO E SARJETA													
6	PAISAGISMO / URBANISMO													
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA													
9	SERVIÇOS DIVERSOS													
10	DRENAGEM													
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS													
	TOTAIS	**TOTAIS**												

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (FINANCIAMENTO E CONTRAPARTIDA)

ITEM				PARCELAS											
				1	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	FINANCIAMENTO	R$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
1C		CONTRAPARTIDA	R$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
2T	TERRAPLENAGEM	FINANCIAMENTO	R$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
2C		CONTRAPARTIDA	R$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
3T	BASE / SUB-BASE	FINANCIAMENTO	R$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
3C		CONTRAPARTIDA	R$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
4T	REVESTIMENTO	FINANCIAMENTO	R$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
4C		CONTRAPARTIDA	R$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
5T	MEIO-FIO E SARJETA	FINANCIAMENTO	R$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
5C		CONTRAPARTIDA	R$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
6T	PAISAGISMO / URBANISMO	FINANCIAMENTO	R$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
6C		CONTRAPARTIDA	R$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
7T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	FINANCIAMENTO	R$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
7C		CONTRAPARTIDA	R$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
8T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FINANCIAMENTO	R$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0

Planilha Base

Sobre os preços coletados no Site da ANP foram incluídos os impostos, PIS/COFINS (3,65

Grupo de serviço: LIGANTES BETUMINOSOS

PREÇOS DO DER - LIGANTES

Código	Descrição do Serviço	Unidade	fev/2022	ago/2022
589100	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	7,777.80	7,415.78
	Fornecimento de asfalto modificado por borracha AB22	t		
589050	Fornecimento de asfalto modificado por borracha AB8	t	6,004.00	5,892.67
589070	Fornecimento de CAP-30/45	t	6,309.00	6,142.33
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	6,287.60	5,970.35
589030	Fornecimento de CAP-modifocado por polímero elastomérico 55/75-E	t	7,237.20	7,226.46
589040	Fornecimento de CAP-modifocado por polímero elastomérico 60/85-E	t	7,408.80	7,416.43
589060	Fornecimento de CAP-modifocado por polímero elastomérico 65/90-E	t	7,549.60	7,531.53
589189	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	4,612.63	5,077.57
589180	Fornecimento de emulsão asfáltica RC-1C-E com polímero	t	5,974.97	5,866.23
589170	Fornecimento de emulsão asfáltica RL-1C	t	4,654.68	4,557.91
	Fornecimento de emulsão asfáltica RL-1C-E com polímero	t		
589220	Fornecimento de emulsão asfáltica RM-1C	t	4,717.33	4,639.05
	Fornecimento de emulsão asfáltica RM-1C-E com polímero	t	6,257.50	6,167.50
589320	Fornecimento de emulsão asfáltica RM-2C	t	5,048.25	4,857.76
	Fornecimento de emulsão asfáltica RM-2C-E com polímero	t	5,750.00	5,667.29
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	4,520.62	4,452.99
589430	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C-E com polímero	t	5,448.56	5,356.77
589520	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-2C	t	4,925.20	4,845.32

Planilha Base

589530	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-2C-E com polímero	t	5,839.60	5,741.44

%) e ICMS (18,00%), totalizando 21,65%.

ANP1
ANP2
ANP3

CAP	CM-30
5.91%	6.40%
10.27%	10.50%
16.79%	17.57%

(Pesquisa Curitiba) outubro / 2022		menor valor Entre: ANP-Greca-CBB	
Greca Asfáltos	**CBB Asfáltos**	**Custo Unitário Paranacidade Outubro 2022 8ª PUBLICAÇÃO**	**com desconto Petrobras**
6,629.00	7,052.00	***6,629.00***	6,112.68
5,662.00	6,915.00	***5,662.00***	4,903.47
5,447.00	5,535.00	***5,447.00***	5,111.22
6,006.00	5,725.00	***5,725.00***	4,968.11
7,439.00	6,795.00	***6,795.00***	6,013.36
7,610.00	7,130.00	***7,130.00***	6,171.44
7,797.00	7,435.00	***7,435.00***	6,267.22
4,262.00	4,040.00	***4,040.00***	4,225.20
	5,080.00	***5,080.00***	4,881.47
4,561.00	4,205.00	***4,205.00***	3,792.78
4,711.00	4,440.00	***4,440.00***	3,860.29
4,987.00	4,680.00	***4,680.00***	4,042.29
4,225.00	3,820.00	***3,820.00***	3,705.47
4,957.00	4,435.00	***4,435.00***	4,457.53
4,590.00	4,168.00	***4,168.00***	4,031.94

Planilha Base

5,454.00	4,800.00		***4,800.00***

4,777.63

1 - PAVIMENTAÇÃO (IMPLANTAÇÃO - RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO - IMPLASN

PRAZOS E ÁREAS MÁXIMAS DE PAVIMENTAÇÃO PARA O CRONOGRMA

Prazo do Cronograma (N)	Áreas Máximas	
	de	até
3 meses	-	2.000 m2
4 meses	2.000 m2	4.000 m2
5 meses	4.000 m2	8.000 m2
6 meses	8.000 m2	13.000 m2
7 meses	13.000 m2	18.000 m2
8 meses	18.000 m2	24.000 m2
9 meses	24.000 m2	30.000 m2

Obs. Para á

2 RECAPE ASFÁLTICO

PRAZOS E ÁREAS MÁXIMAS DE RECAPE PARA O CRONOGRMA

Prazo do Cronograma (N)	Áreas Máximas	
	de	até
3 meses	-	10.000 m2
4 meses	10.000 m2	15.000 m2
5 meses	15.000 m2	20.000 m2
6 meses	20.000 m2	30.000 m2
7 meses	30.000 m2	40.000 m2
8 meses	40.000 m2	50.000 m2
9 meses	50.000 m2	60.000 m2

Obs. Para á

TAÇÃO + RECAPE)

A

reas maiores que 30.000 m2 : Dividir em "Lotes"

reas maiores que 60.000 m2 : Dividir em "Lotes"

Planilha Base

PAM 2023	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - **SECID**																		
Município:	**BOM SUCESSO DO SUL**		**SAM**	**42**	**Edital no Município**		**Procedimento prévio**		**Início previsto da Obra**		**Convênio**		**Repasse do Concedente**			**1,600,000.00**	**97.79%**		
Projeto :	**RECAPE ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS -**		**LOTE nº**	**1**	**Data**	**12/30/2023**	**Dias**	**70**	**Data**	**3/19/2024**	**nº**		**Contrapartida do Proponente**			**36,184.28**	**2.21%**		
Quantidade:		**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**											**Valor Total**			1,636,184.28	100.00%		
GRUPO ITEM	SERVIÇOS		N	PARCELAS (%)												TOTAL ITEM (R$)	% S/ TOTAL		
			3	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Data Início			19/3/24	19/4/24	20/5/24	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				
	Data Fim			18/4/24	19/5/24	19/6/24	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				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			50	50												**3,906.07**	0.24	
4	REVESTIMENTO			0	50	50											**1,577,716.39**	96.43	
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO				20	80											**28,006.69**	1.71	
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS			15	60	25											**26,555.13**	1.62	
	TOTAIS	**TOTAIS**														1,636,184.28	100.00		

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)

ITEM				PARCELAS												Nº DE MESES	TOTAL ITEM	% S/ ITEM
				1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R$	1,909.87	1,909.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	3,819.75	0.23%
1C		CONTRAPARTIDA	R$	43.16	43.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	86.32	0.01%
4T	REVESTIMENTO	TESOURO	R$	0.00	771,424.43	771,424.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	1,542,848.86	94.30%
4C		CONTRAPARTIDA	R$	0.00	17,433.77	17,433.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	34,867.53	2.13%
7T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R$	0.00	5,477.55	21,910.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	27,387.74	1.67%
7C		CONTRAPARTIDA	R$	0.00	123.79	495.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	618.95	0.04%
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R$	3,895.24	15,580.96	6,492.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	25,968.26	1.59%
11C		CONTRAPARTIDA	R$	88.03	352.12	146.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	586.87	0.04%
T	TOTAIS	TESOURO	R$	5,805.11	794,392.81	799,826.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,600,024.61	97.79%
C		CONTRAPARTIDA	R$	131.19	17,952.84	18,075.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		36,159.67	2.21%
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO			R$	5,936.30	812,345.65	817,902.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,636,184.28	100.00%
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %			R$	0.36%	49.65%	49.99%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		1,636,184.28	100.00%
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %			R$	0.36%	50.01%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		**OK**	**OK**

Resp. Técnico: Fábio Júnior de Oliveira	**Assinatura:** _____	**Prefeito:**	**Assinatura:** _____
			data: **3/3/2023**

Planilha Base

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO

Município:	BOM SUCESSO DO SUL	SAM	42
Projeto :	RECAPE ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS - CBUQ	LOTE nº	1

		(R$) - PM TOTAIS	Grandes Itens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,906.07	0.24%
4	REVESTIMENTO	1,577,716.39	96.42%
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	28,006.69	1.71%
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	26,555.13	1.62%
	TOTAL GERAL	1,636,184.28	99.99%

Experiência :	Quantidade (projeto)	Unid	Quantidade Edital (50%)
			0.00
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO	2,069.66	TON	1,030.00
A QUENTE - CBUQ			0.00

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU PAVIMENTAÇÃO		
IMPOSTOS	ISS =	0.50
	PIS =	0.65
	COFINS =	3.00
	CPMF =	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%**

	DIGITE	
1 - Solicitar o valor do ISS do município	**2.50**	%
2- Solicitar a "Base de Cálculo" (% de mão de Obra)	**20.00**	%

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)

Município: **BOM SUCESSO DO SUL** SAM:

Projeto **RECAPE ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS - CBUQ** Lote:

Local: **Av Padre Ivo Zolett (entre Rodovia Municipal Dom Agostinho e Rua Primo Zan**

Destinos	Materiais	Origem	Comercial		Lo
			Pav.	N/pav.	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-			34.00
	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)	465.00		
	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			20.60
	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: FÁB. ARTE-FATO	Areia	Areal			27.00
	Brita	Pedreira			33.00
	Cimento Portland	(5)	452.00		
DESTINO: USINA ASFALTO	Areia	Areal-			260.00
	Brita	Pedreira-			0.20
	Pó de Pedra	Pedreira-			0.20
	Cimento Portland	(5)			
	CAP/CAP-Borracha/Polímero	(4)	465.00		
	Cal hidratada CH-1	(7)	445.00		
	Emulsão RM-1C/2C ; RL	(6)	465.00		

Planilha Base

DESTINO: USINA CON-CRETO OU SOLO-CIM.	Areia	Areal			27.00
	Brita	Pedreira			33.00
	Solo (solo cimento)	Saibreira			14.00
	Cimento Portland	**(5)**	453.00		

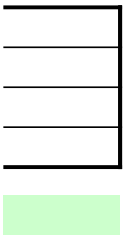
Obs:

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

Planilha Base

42
1
otto)
cal
N/pav.

Planilha Base



Planilha Base

DER agosto 2022

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA

Insumos Out 2022

Anexo Anexo

ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**

BDI (%) - MATERIAIS:	15.28%
BDI (%) - SERVIÇOS:	22.09%

Em caso de preços de **COTAÇÕES realizadas** pelos municípios, **não poderá usar o código e origem oficial desta tabela**. Deverá ser criado um novo serviço na área dos "**SERVIÇOS EXTRAS**" no respectivo grande item, somente na pasta da "**GLOBAL_DER_AGO_2022**", que automaticamente será mostradas nas demais pastas do projeto. podendo usar o mesmo descritivo, porém com o **código e origem da cotação realizada**.

cartilha cartilha cartilha

Anexo Anexo

NÃO LANÇAR QUANTITATIVOS na pasta da "**GLOBAL_DER_AGO_2022**", utilizar as pastas das "**Ruas...**" para o lançamento das quantidades podendo renomear as pastas.

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	**BOM SUCESSO DO SUL**	**SAM**	**42**		**SAM**	**42**
Projeto :	**RECAPE ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS - CBUQ**	**LOTE**	**1**		**LOTE nº**	**1**
Local da Obra :	**Av Padre Ivo Zolett (entre Rodovia Municipal Dom Agostinho e Rua Primo Zanotto)**					

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**3,906.07**
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				3,199.34	3,199.34	**3,906.07**	un	1.00	3,906.07	3,906.07	
4		**REVESTIMENTO**								-	-	-	**1,577,716.39**
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0.50	0.50	**0.61**	m2	16,557.29	0.61	10,099.95	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.34	0.34	**0.42**	m2	16,557.29	0.42	6,954.06	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	465.00	1.0000	432.05	3,820.00	4,038.98	**4,931.19**	ton	8.28	4,931.19	40,830.25	
570000D	DER	**CBUQ - CAPA Traço 3** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0570	64.30	201.51	265.81	**324.53**	ton	2,069.66	324.53	671,666.76	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09			**0.00**		-	-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32			**0.00**		-	-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40			**0.00**		-	-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49			**0.00**		-	-	-	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	117.97	7,189.67	848,165.37	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**								-	-	-	**28,006.69**
		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						**0.00**		-	-	-	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) - COR BRANCA				34.51	34.51	**37.78**	m2	537.90	37.78	20,321.86	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) - COR AMARELA				34.51	34.51	**37.78**	m2	203.41	37.78	7,684.83	
11		**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.)**								- -	- -	- -	**26,555.13**
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				119.27	119.27	**145.62**	un	24.00	145.62	3,494.88	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				141.66	141.66	**172.95**	un	24.00	172.95	4,150.80	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				82.87	82.87	**101.18**	un	24.00	101.18	2,428.32	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				67.53	67.53	**82.45**	un	24.00	82.45	1,978.80	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				182.39	182.39	**222.68**	un	24.00	222.68	5,344.32	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				110.45	110.45	**134.85**	un	24.00	134.85	3,236.40	
3.20	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				4,850.20	4,850.20	**5,921.61**	gb	1.00	5,921.61	5,921.61	
												PREÇO GLOBAL	**1,636,184.28**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)		**1,581,622.46**	**1,581,622.46**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)		**28,006.69**	**28,006.69**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)		**-**	**-**
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)		**-**	**-**
TOTAL DE DRENAGEM (10)		**-**	**-**
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		**26,555.13**	**26,555.13**
		ÁREA ATUAL (m2): **16,557.29**	**98.82 /m2**

36,197.80

Planilha Base

		DER agosto 2022		cartilha	cartilha cartilha
ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA		Insumos Out 2022			
Anexo		Anexo		Anexo	Anexo

ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**

BDI (%) - MATERIAIS	15.28%
BDI (%) - SERVIÇOS	22.09%

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	**BOM SUCESSO DO SUL**	**SAM**	**42**		**SAM**	**42**
Projeto :	**RECAPE ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS - CBUQ**	**LOTE**	**1**		**LOTE nº**	**1**
Local da Obra :	**AV PADRE IVO ZOLETT**					

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**3,906.07**
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	0.00	0.0000	0.00	3,199.34	3,199.34	**3,906.07**	un	1.00	3,906.07	3,906.07	
4		**REVESTIMENTO**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	**1,577,716.39**
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	0.00	0.0000	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2	16,557.29	0.61	10,099.95	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.42**	m2	16,557.29	0.42	6,954.06	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	465.00	1.0000	432.05	3,820.00	4,038.98	**4,931.19**	ton	8.28	4,931.19	40,830.25	
570000D	DER	**CBUQ - CAPA Traço 3** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0570	64.30	201.51	265.81	**324.53**	ton	2,069.66	324.53	671,666.76	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	117.97	7,189.67	848,165.37	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	**28,006.69**
		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) - COR BRANCA	0.00	0.0000	0.00	34.51	34.51	**37.78**	m2	537.90	37.78	20,321.86	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) - COR AMARELA	0.00	0.0000	0.00	34.51	34.51	**37.78**	m2	203.41	37.78	7,684.83	
11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	**26,555.13**
		(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**			**-**	**-**	
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	119.27	119.27	**145.62**	un	24.00	145.62	3,494.88	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	141.66	141.66	**172.95**	un	24.00	172.95	4,150.80	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	82.87	82.87	**101.18**	un	24.00	101.18	2,428.32	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	67.53	67.53	**82.45**	un	24.00	82.45	1,978.80	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	182.39	182.39	**222.68**	un	24.00	222.68	5,344.32	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	110.45	110.45	**134.85**	un	24.00	134.85	3,236.40	
3.20	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	0.00	0.0000	0.00	4,850.20	4,850.20	**5,921.61**	gb	1.00	5,921.61	5,921.61	
												PREÇO GLOBAL	**1,636,184.28**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)		**1,581,622.46**	**1,581,622.46**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)		**28,006.69**	**28,006.69**

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

			DER agosto 2022						cartilha	cartilha		cartilha	
ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA			Insumos Out 2022										
Anexo			Anexo						Anexo	Anexo			
ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**			BDI (%) - MATERIAIS	15.28%									
			BDI (%) - SERVIÇOS	22.09%									

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		**BOM SUCESSO DO SUL**	**SAM**	**42**								**SAM**	**42**
Projeto :		**RECAPE ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS - CBUQ**	**LOTE**	**1**								**LOTE nº**	**1**
Local da Obra :		**RUA 02 - COLOCAR O NOME CORRETO DA VIA**											
Código	**Orígem**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**DMT**	**CONSUMO**	**CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)**				**UD**	**ORÇAMENTO**			
			km	**(ton)**	**TRANSP**	**EXEC.**	**S/BDI**	**C/BDI**		**QUANT**	**UNIT**	**(R$) - PM**	**(R$) - PM TOTAIS**
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**-**
831000A	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	0.00	0.0000	0.00	41.12	41.12	**50.20**	m		-	-	
830000A	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	34.14	34.14	**41.68**	m		-	-	
606600A	DER	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	300.34	300.34	**366.69**	m3		-	-	
606700A	DER	Demolição de Concreto Símples	0.00	0.0000	0.00	143.94	143.94	**175.74**	m3		-	-	
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	3.00	1.8600	10.96	59.38	70.34	**85.87**	m3		-	-	
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	3.00	1.8600	10.96	41.37	52.33	**63.88**	m3		-	-	
810250A	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16.00	0.0398	0.79	19.26	20.05	**24.48**	m		-	-	
810250B	DER	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	16.00	0.0263	0.52	12.67	13.19	**16.11**	m		-	-	
810250C	DER	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	16.00	0.0328	0.65	15.77	16.42	**20.05**	m		-	-	
PAI-17A	PM curitiba	Fincadinha de Granito - (8x15cm-0,012m3/m)	39.00	0.0216	0.96	41.73	42.69	**52.12**	m		-	-	
600310A	DER	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	138.22	138.22	**168.75**	un		-	-	
800900A	DER	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	13.34	13.34	**16.29**	m2		-	-	
801100A	DER	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	19.09	19.09	**23.31**	m2		-	-	
600510A	DER	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.39	2.39	**2.92**	m		-	-	
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	0.00	0.0000	0.00	3,199.34	3,199.34	**3,906.07**	un		-	-	
COMPOSIÇÃO1	Orçacivil	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00 X 2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20 X 20 MM E LONA 360 G, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	0.00	0.0000	0.00	1,752.27	1,752.27	**2,139.35**	un		-	-	
73916/2	Orçacivil	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	0.00	0.0000	0.00	112.45	112.45	**137.29**	un		-	-	
841000A	DER	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	11.64	11.64	**14.21**	m		-	-	
840000A	DER	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	32.15	32.15	**39.25**	m		-	-	
100981	SINAPI	Remoção manual de entulho	0.00	0.0000	0.00	8.75	8.75	**10.68**	m3		-	-	
97623A	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	175.28	175.28	**214.00**	m3		-	-	
97624A	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	107.58	107.58	**131.34**	m3		-	-	
606500A	DER	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	169.87	169.87	**207.39**	m3		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES		0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	0.00		-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
2		**TERRAPLENAGEM**		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	**-**	**-**
400500A	DER	Colchão Drenante Areia Fund. Aterros	25.00	1.7300	50.91	80.10	131.01	**159.95**	m3		-	-	
401200	DER	Compactação de Aterros - Controle Visual	0.00	0.0000	0.00	1.61	1.61	**1.97**	m3		-	-	
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.90	6.90	**8.42**	m3		-	-	
401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	0.00	0.0000	0.00	5.72	5.72	**6.98**	m3		-	-	
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	0.00	0.0000	0.00	1.16	1.16	**1.42**	m2		-	-	
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	0.00	0.0000	0.00	49.76	49.76	**60.75**	un		-	-	
511130A	DER	Escarificação e conformação do subleito	0.00	0.0000	0.00	1.27	1.27	**1.55**	m3		-	-	
501000	DER	Escarificação e remoção revestimento primário	2.00	1.8000	8.68	6.18	14.86	**18.14**	m3		-	-	
101114	SINAPI	Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	4.12	4.12	**5.03**	m3		-	-	
101119	SINAPI	Escavação de mat. 2a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	7.87	7.87	**9.61**	m3		-	-	
430210	DER	Escavação de mat. 3a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	25.16	25.16	**30.72**	m3		-	-	
2.105.000040.SE	PINI	Carga de mat. 1a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	0.87	0.87	**1.06**	UN		-	-	
520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	5.62	5.62	**6.86**	m3		-	-	
520200A	DER	Escavação e carga mat. 2a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	6.87	6.87	**8.39**	m3		-	-	
431010	DER	Escavação e carga mat. 3a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	40.54	40.54	**49.50**	m3		-	-	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2.00	1.5000	7.23	5.62	12.85	**15.69**	m3		-	-	
520200B	DER	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	2.00	1.5000	7.23	6.87	14.10	**17.21**	m3		-	-	
521300	DER	Escavação, Carga e Transp. de jazida 3ª Cat. (ROCHA)	2.00	1.5000	7.23	42.56	49.79	**60.79**	m3		-	-	
411000	DER	Remoção da Camada Superficial	0.00	0.0000	0.00	9.87	9.87	**12.05**	m3		-	-	
420200	DER	Remoção de Revestimento Primário	2.00	0.5000	2.41	11.79	12.78	**15.60**	m3		-	-	
404000	DER	Remoção de Solos Moles - 2 km	2.00	1.5000	7.23	11.80	19.03	**23.23**	m3		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM	0.00	**0.00**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
3		**BASE / SUB-BASE**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	**-**
520100C	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	0.50	2.1000	6.75	13.59	20.34	**24.83**	m3		-	-	
520100D	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	15.00	2.1000	39.33	13.59	52.92	**64.61**	m3		-	-	
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	20.00	2.1000	50.57	88.86	139.43	**170.23**	m3		-	-	
452010	DER	Cascalhamento	20.00	1.9800	47.68	15.73	63.41	**77.42**	m3		-	-	
532500A	DER	Lastro de Areia	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
603900A	DER	Lastro de Brita	34.00	1.5000	58.59	124.30	182.89	**223.29**	m3		-	-	
605000A	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
400500B	DER	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	25.00	1.7300	50.91	80.10	131.01	**159.95**	m3		-	-	
532500B	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
532600A	DER	Colchão de Argila/saibro/matr. jazida para assentamento de calçadas	36.00	2.2500	92.70	15.53	108.23	**132.14**	m3		-	-	
603900B	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	35.00	1.5000	60.20	124.30	184.50	**225.25**	m3		-	-	
511130B	DER	Escarificação da base	0.00	0.0000	0.00	1.27	1.27	**1.55**	m3		-	-	
533500A	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	17.00	1.9500	40.70	26.30	67.00	**81.80**	m3		-	-	
533100A	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho)	36.00	1.9800	81.58	31.15	112.73	**137.63**	m3		-	-	
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.33	4.33	**5.29**	m2		-	-	
511000A	DER	Regularização compac.subleito S.A.F. 100% PI	0.00	0.0000	0.00	4.95	4.95	**6.04**	m2		-	-	
511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	0.00	0.0000	0.00	0.30	0.30	**0.37**	m2		-	-	
100576A	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.43	2.43	**2.97**	m2		-	-	
450000	DER	Revestimento Primário	15.00	1.9800	37.09	15.73	52.82	**64.48**	m3		-	-	
541000	DER	Solo Arenoso Fino (base) 100% PI	15.00	2.0200	37.83	29.46	67.29	**82.16**	m3		-	-	
533100B	DER	Solo estabilizado 2ª categoria	15.00	2.1000	39.33	31.15	70.48	**86.05**	m3		-	-	
542000	DER	Solo Cimento(Pista) - **2%**	0.00	0.0000	46.26	58.74	105.00	**128.20**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0370	13.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8630	32.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
543000	DER	Solo Cimento(Pista) - **3%**	0.00	0.0000	52.45	72.12	124.57	**152.08**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0550	19.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8450	32.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
544000	DER	Solo Cimento(Pista) - **4%**	0.00	0.0000	57.06	76.60	133.66	**163.18**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0710	25.64	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.7790	31.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
545000	DER	Solo Cimento(Pista) - **5%**	0.00	0.0000	62.90	88.69	151.59	**185.08**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0880	31.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.7620	31.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
546000	DER	Solo Cimento(Pista) - **6%**	0.00	0.0000	68.74	100.75	169.49	**206.93**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1050	37.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.7450	30.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
547000	DER	Solo Cimento(Pista)- **7%**	0.00	0.0000	74.22	113.74	187.96	**229.48**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1210	43.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.7280	30.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - **2%**	0.00	0.0000	103.74	61.81	165.55	**202.12**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0370	13.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.9000	33.55	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.8630	56.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8500	32.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.7790	54.26	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - **5%**	0.00	0.0000	118.19	83.98	202.17	**246.83**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0880	31.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8500	32.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.7620	53.74	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - **6%**	0.00	0.0000	123.82	93.79	217.61	**265.67**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1050	37.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8500	32.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.7450	53.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - **7%**	0.00	0.0000	129.08	103.04	232.12	**283.39**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1210	43.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8500	32.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.7280	52.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
530200A	DER	Bica Corrida	31.00	2.2000	78.87	94.56	173.43	**211.74**	m3		-	-	
PAV-003A	PM curitiba	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	36.00	1.9500	80.34	72.11	152.45	**186.13**	m3		-	-	
PAV-005A	PM curitiba	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)	36.00	2.1000	86.52	88.65	175.17	**213.87**	m3		-	-	
530200B	DER	Brita 4A	31.00	2.2000	78.87	94.56	173.43	**211.74**	m3		-	-	
516200	DER	Rachão s/ britagem	37.00	1.9500	82.43	100.78	155.73	**190.13**	m3		-	-	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	127.37	221.11	**269.96**	m3		-	-	
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	0.00	0.0000	106.60	183.97	261.51	**319.28**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0960	34.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pedra britada (Usina de solos)	0.00	2.4000	6.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Brita Graduada)	23.00	2.4000	65.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	81.44	103.35	184.79	**225.61**	m3		-	-	
transporte		Rachão	37.00	1.3500	57.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Bica corrida	31.00	0.6800	24.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	0.00	0.0000	81.44	106.53	187.97	**229.50**	m3		-	-	
transporte		Rachão	37.00	1.3500	57.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Bica corrida	31.00	0.6800	24.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
532000		Macadame Hidráulico	21.00	2.2000	55.33	120.07	175.40	**214.15**	m3		-	-	
96398	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	27.00	2.4000	75.77	243.38	319.15	**389.65**	m3		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE	0.00	**0.00**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
4		**REVESTIMENTO**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	**-**
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	0.00	0.0000	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
560100A	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589420A	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	465.00	1.0000	432.05	3,820.00	4,038.98	**4,931.19**	ton	-	-	-	
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	560.00	1.0000	511.85	4,040.00	4,326.50	**5,282.23**	ton	-	-	-	
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	560.00	1.0000	511.85	6,629.00	6,771.09	**8,266.83**	ton	-	-	-	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.42**	m2		-	-	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	465.00	1.0000	432.05	3,820.00	4,038.98	**4,931.19**	ton	-	-	-	
521450A	DER	Pedra Irregular - sem colchão	38.00	0.3000	13.00	24.94	37.94	**46.32**	m2		-	-	
535200A	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	38.00	0.0770	3.34	10.85	14.19	**17.32**	m		-	-	
521450B	DER	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	9.42	9.42	**11.50**	m2		-	-	
521450C	DER	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	13.19	13.19	**16.10**	m2		-	-	
535000A	DER	Paralelepípedos Regulares	39.00	0.2720	12.08	105.75	117.83	**143.86**	m2		-	-	
863000A	DER	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	16.00	0.0800	1.58	58.21	59.79	**73.00**	m2		-	-	
863000B	DER	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	16.00	0.1000	1.98	65.48	67.46	**82.36**	m2		-	-	
534906A	DER	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	16.00	0.1200	2.38	72.76	75.14	**91.73**	m2		-	-	
534906B	DER	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	16.00	0.1400	2.77	78.16	80.93	**98.81**	m2		-	-	
534906C	DER	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	16.00	0.1600	3.17	83.56	86.73	**105.89**	m2		-	-	
534906D	DER	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	16.00	0.2000	3.96	94.61	98.57	**120.35**	m2		-	-	
534906E	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	32.00	0.1400	5.17	72.76	77.93	**95.14**	m2		-	-	
534906F	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	32.00	0.1400	5.17	80.04	85.21	**104.03**	m2		-	-	
534908A	DER	Paver ou Bloket e=8cm - sem colchão	32.00	0.1800	6.65	83.56	90.21	**110.13**	m2		-	-	
534908B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - sem colchão	32.00	0.1800	6.65	91.92	98.57	**120.34**	m2		-	-	
534908C	DER	Paver ou Bloket e=10cm - sem colchão	32.00	0.2200	8.12	94.61	102.74	**125.43**	m2		-	-	
534908D	DER	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - sem colchão	32.00	0.2200	8.12	104.08	112.20	**136.99**	m2		-	-	
101090A	SINAPI	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	40.00	0.3000	13.64	177.63	191.27	**233.53**	m2		-	-	
562100A	DER	Lama Asfáltica (faixa " 1 ") - 2 mm - exclusive emulsão (0,0015)	taxa RL	0.0015	0.74	3.00	3.74	**4.57**	m2		-	-	
transporte		Areia	260.00	0,0025	0.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0,0001	0.04	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pó de Pedra	0.20	0,0024	0.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589170A	DER mat	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 1	465.00	1.0000	432.05	4,205.00	4,402.50	**5,375.01**	ton	-	-	-	
562100B	DER	Lama Asfáltica (faixa " 2 ") - 4 mm - exclusive emulsão (0,0018)	taxa RL	0.0018	1.15	3.00	4.15	**5.06**	m2		-	-	
transporte		Areia	260.00	0,0038	1.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0,0002	0.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pó de Pedra	0.20	0,0024	0.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589170B	DER mat	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 2	465.00	1.0000	432.05	4,205.00	4,402.50	**5,375.01**	ton	-	-	-	
562200A	DER	Lama Asfáltica (faixa " 3") - 8 mm - exclusive emulsão (0,0020)	taxa RL	0.0020	1.82	4.01	5.83	**7.12**	m2		-	-	
transporte		Areia	260.00	0,0062	1.74	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0,0002	0.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pó de Pedra	0.20	0,0043	0.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589170C	DER mat	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 3	465.00	1.0000	432.05	4,205.00	4,402.50	**5,375.01**	ton	-	-	-	
562200B	DER	Lama Asfáltica (faixa " 4 ") -12 mm - exclusive emulsão (0,0026)	taxa RL	0.0026	3.51	4.01	7.52	**9.18**	m2		-	-	
transporte		Areia	260.00	0,0119	3.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0,0004	0.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pó de Pedra	0.20	0,0082	0.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589170D	DER mat	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 4	465.00	1.0000	432.05	4,205.00	4,402.50	**5,375.01**	ton	-	-	-	
587000	DER	Trat.Sup. Símples c/ Emulsão (Curitiba)	taxa RR-2C	0.0015	0.59	4.46	5.05	**6.16**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0150	0.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520A	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSS	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
583100A	DER	TSD com Capa Selante - Tipo I-1	taxa RR-2C	0.0031	1.03	6.69	7.72	**9.42**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0263	1.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSD com Capa Selante - Tipo I-1	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
584200A	DER	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	taxa RR-2C	0.0033	1.11	8.33	9.44	**11.52**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0284	1.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520E	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
584200B	DER	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	taxa RR-2C	0.0038	1.36	8.33	9.69	**11.82**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0347	1.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520F	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
584200C	DER	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	taxa RR-2C	0.0040	1.87	8.33	10.20	**12.46**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0480	1.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520G	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
564000	DER	Macadame Betuminoso c/ Emulsão RR-2C	taxa RR-2C	0.1250	85.93	118.24	204.17	**249.27**	m3		-	-	
transporte		Brita	34.00	2.2000	85.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520H	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Macadame Betuminoso	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
564300	DER	Macadame Betuminoso c/ CAP	taxa CAP	0.1000	85.93	126.49	212.42	**259.35**	m3		-	-	
transporte		Brita	34.00	2.2000	85.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000A	DER mat	Fornecimento de CAP - Macadame Betuminoso	510.00	1.0000	469.85	5,725.00	5,875.52	**7,173.42**	ton	-	-	-	
563100A	DER	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.27	1.25	1.52	**1.86**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0070	0.27	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520I	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
534000A	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**TAPA - BURACO**)	taxa RM-2C	0.0800	66.44	138.26	204.70	**249.92**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320A	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000B	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.0800	66.44	138.26	204.70	**249.92**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320B	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000C	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.0800	66.44	138.26	204.70	**249.92**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320C	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300A	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.1100	66.35	136.76	203.11	**247.98**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320D	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300B	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.1100	66.35	136.76	203.11	**247.98**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320E	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300C	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.1400	144.35	136.76	281.11	**343.21**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.2700	75.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	1.8900	5.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.3000	63.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320F	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300D	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.1400	144.35	136.76	281.11	**343.21**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.2700	75.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0876	31.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	1.5333	4.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.3730	65.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320H	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
570300A	DER	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.55	190.40	226.95	**277.08**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000B	DER mat	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570310A	DER	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.55	168.63	205.18	**250.51**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000C	DER mat	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570140	DER	**CBUQ - REMENDO (MANUAL)**	taxa CAP	0.0500	64.59	287.22	351.81	**429.52**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1007	28.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0152	5.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000D	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570170	DER	**CBUQ - REMENDO (NECÂNICO)**	taxa CAP	0.0500	64.59	223.80	288.39	**352.09**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1007	28.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0152	5.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000E	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570200	DER	**CBUQ - BINDER** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0450	35.43	193.88	229.31	**279.96**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0150	4.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9400	2.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000F	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570210	DER	**CBUQ - BINDER** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0450	35.43	172.14	207.57	**253.42**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0150	4.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9400	2.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000G	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570000A	DER	**CBUQ - Reperfilamento** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0570	64.30	201.51	265.81	**324.53**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570000B	DER	**CBUQ - CAPA Traço 1** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0500	64.59	201.51	266.10	**324.88**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1007	28.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0152	5.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570000C	DER	**CBUQ - CAPA Traço 2** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0550	64.40	201.51	265.91	**324.65**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1002	28.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0151	5.36	0.00	0.00	**0.00**					

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570400A	DER	**CBUQ - CAPA Traço 1** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0500	64.59	180.28	244.87	**298.96**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1007	28.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0152	5.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000L	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570400B	DER	**CBUQ - CAPA Traço 2** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0550	64.40	180.28	244.68	**298.73**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1002	28.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0151	5.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8297	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000M	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570400C	DER	**CBUQ - CAPA Traço 3** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0570	64.30	180.28	244.58	**298.61**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000N	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570360	DER	CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero SBS(60/85)	taxa CAP SBS(60/85)	0.0590	64.29	189.82	254.11	**310.25**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8260	2.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589040	DER mat	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero	465.00	1.0000	483.16	7,130.00	7,215.46	**8,809.35**	ton	-	-	-	
570350	DER	CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8	taxa CAP borracha	0.0600	64.29	200.61	264.90	**323.42**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8250	2.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589050	DER mat	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	465.00	1.0000	483.16	5,662.00	5,829.34	**7,117.04**	ton	-	-	-	
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	0.00	0.0000	264.27	304.24	568.51	**694.09**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.3300	119.18	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.9210	29.08	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1000	41.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	27.00	2.3510	74.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	0.00	0.0000	178.58	179.75	358.33	**437.48**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1200	43.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.8700	27.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1000	41.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	27.00	2.0900	65.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	0.00	0.0000	202.26	233.15	435.41	**531.59**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1800	65.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	1.0600	33.46	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1100	42.17	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	22.00	2.3500	61.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto	0.00	0.0000	0.00	7.83	7.83	**9.56**	m2		-	-	
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	0.00	0.0000	0.00	10.27	10.27	**12.54**	m2		-	-	
5111000	DER	Forma metálica para pavimento	0.00	0.0000	0.00	3.75	3.75	**4.58**	m2		-	-	
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)	0.00	0.0000	0.00	40.18	40.18	**49.06**	kg		-	-	
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	0.00	0.0000	0.00	2.54	2.54	**3.10**	m2		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	14.75	14.75	**18.01**	m		-	-	
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	13.29	13.29	**16.23**	m		-	-	
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	17.82	17.82	**21.76**	m		-	-	
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com pavimentadora	0.00	0.0000	259.34	317.57	576.91	**704.36**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.3800	137.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.7005	22.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1160	42.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	22.00	2.1965	57.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
502646	DER	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória	0.00	0.0000	259.34	370.74	630.08	**769.27**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.3800	137.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.7005	22.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1160	42.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	22.00	2.1965	57.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	22.00	0.3600	9.44	112.49	121.93	**148.86**	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.	22.00	0.4200	11.01	126.29	137.30	**167.63**	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.	22.00	0.4800	12.59	139.05	151.64	**185.13**	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.	22.00	0.5400	14.16	159.53	173.69	**212.06**	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.	22.00	0.6000	15.73	183.65	199.38	**243.43**	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.	22.00	0.6600	17.31	203.40	220.71	**269.46**	m2		-	-	
97111	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	22.00	0.3000	7.87	294.31	302.18	**368.93**	m2		-	-	
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	22.00	0.3600	9.44	239.41	248.85	**303.82**	m2		-	-	
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	22.00	0.4200	11.01	239.41	250.42	**305.74**	m2		-	-	
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	0.00	0.0000	0.00	2.65	2.65	**3.24**	m2		-	-	
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	0.39	0.39	**0.48**	m		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	19.36	19.36	**23.64**	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	17.44	17.44	**21.29**	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	11.08	11.08	**13.53**	kg		-	-	
96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	0.00	0.0000	0.00	230.49	230.49	**281.41**	m3		-	-	
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	4.00	2.4000	16.70	225.74	242.44	**296.00**	m3		-	-	
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	4.00	2.4000	16.70	289.12	305.82	**373.38**	m3		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	**-**
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	0.00	0.0000	0.00	12.40	12.40	**15.14**	m		-	-	
PAV-077	PM curitiba	Arrancamento e reassentamento de Meio-Fio de Concreto com sarjeta	0.00	0.0000	0.00	37.18	37.18	**45.39**	m		-	-	
535200B	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	38.00	0.0770	3.34	10.85	14.19	**17.32**	m		-	-	
810100	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	17.48	63.34	80.82	**98.68**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0278	10.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0989	3.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.1143	4.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
810050	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Pré-Moldado	28.00	0.2409	7.86	100.01	107.87	**131.70**	m		-	-	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	7.11	27.46	34.57	**42.21**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0113	4.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0403	1.27	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.0466	1.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	28.00	0.0982	3.21	46.42	49.63	**60.59**	m		-	-	
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	5.27	22.45	27.72	**33.85**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0084	3.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0298	0.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.0344	1.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	28.00	0.0726	2.37	39.09	41.46	**50.62**	m		-	-	
810300	DER	Meio-Fio Símples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	5.78	21.66	27.44	**33.50**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0092	3.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0326	1.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
810350	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	28.00	0.1684	5.50	61.83	67.33	**82.20**	m		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SARJETA	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	**-**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16.00	0.0398	0.79	19.26	20.05	**24.48**	m		-	-	
810250F	DER	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	16.00	0.0263	0.52	12.67	13.19	**16.11**	m		-	-	
810250G	DER	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	16.00	0.0328	0.65	15.77	16.42	**20.05**	m		-	-	
PAI-17B	PM curitiba	Fincadinha de Granito - (8x15cm-0,012m3/m)	39.00	0.0216	0.96	41.73	42.69	**52.12**	m		-	-	
606700B	DER	Demolição de Concreto Símples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	143.94	143.94	**175.74**	m3		-	-	
606600B	DER	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	300.34	300.34	**366.69**	m3		-	-	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.43	2.43	**2.97**	m2		-	-	
532500C	DER	Lastro de Areia	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
603900C	DER	Lastro de Brita	34.00	1.5000	58.59	124.30	182.89	**223.29**	m3		-	-	
605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	135.58	408.95	544.53	**664.81**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	31.00	1.1100	39.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
400500C	DER	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	25.00	1.7300	50.91	80.10	131.01	**159.95**	m3		-	-	
532500D	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
532600B	DER	Colchão de Argila/saibro/matr. jazida para assentamento de calçadas	36.00	2.2500	92.70	15.53	108.23	**132.14**	m3		-	-	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	35.00	1.5000	60.20	124.30	184.50	**225.25**	m3		-	-	
601100A	DER	Apiloamento Manual (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	50.31	50.31	**61.42**	m3		-	-	
602000A	DER	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	58.84	58.84	**71.84**	m2		-	-	
603000A	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	17.84	17.84	**21.78**	kg		-	-	
603300A	DER	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	19.49	19.49	**23.80**	kg		-	-	
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	0.00	0.0000	0.42	25.82	26.24	**32.04**	m2		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0135	4.84	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0480	1.41	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0555	2.17	0.00		**0.00**			-	-	
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	0.00	0.0000	0.51	30.50	31.00	**37.85**	m2		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0162	5.81	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0576	1.70	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0666	2.60	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	25.00	0.0768	2.26	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0888	3.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
511000B	DER	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.95	4.95	**6.04**	m2		-	-	
511100B	DER	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.33	4.33	**5.29**	m2		-	-	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	13.59	21.46	**26.20**	m3		-	-	
520100F	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	10.00	2.1000	28.10	13.59	41.69	**50.89**	m3		-	-	
533500B	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	17.00	1.9500	40.70	26.30	67.00	**81.80**	m3		-	-	
533100C	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho) passeio	36.00	1.9800	81.58	31.15	112.73	**137.63**	m3		-	-	
533100D	DER	Solo estabilizado 2ª categoria - Passeio	10.00	2.1000	28.10	31.15	59.25	**72.34**	m3		-	-	
530200C	DER	Bica Corrida - Passeio	31.00	2.2000	78.87	94.56	173.43	**211.74**	m3		-	-	
PAV-003B	PM curitiba	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	36.00	1.9500	80.34	72.11	152.45	**186.13**	m3		-	-	
PAV-005B	PM curitiba	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)	36.00	2.1000	86.52	88.65	175.17	**213.87**	m3		-	-	
530200D	DER	Brita 4A - passeio	31.00	2.2000	78.87	94.56	173.43	**211.74**	m3		-	-	
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio	34.00	2.4000	93.74	127.37	221.11	**269.96**	m3		-	-	
560100C	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589420C	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	465.00	1.0000	432.05	3,820.00	4,038.98	**4,931.19**	ton	-	-	-	
560100D	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589190B	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	560.00	1.0000	511.85	4,040.00	4,326.50	**5,282.23**	ton	-	-	-	
560400B	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589100B	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	560.00	1.0000	511.85	6,629.00	6,771.09	**8,266.83**	ton	-	-	-	
561100B	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.42**	m2		-	-	
589420D	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	465.00	1.0000	432.05	3,820.00	4,038.98	**4,931.19**	ton	-	-	-	
563100B	DER	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.22	1.25	1.47	**1.80**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0070	0.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520J	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000D	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**TAPA - BURACO**)	taxa RM-2C	0.0800	60.52	138.26	198.78	**242.69**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320I	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000E	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.0800	60.52	138.26	198.78	**242.69**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320J	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000F	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.0800	60.52	138.26	198.78	**242.69**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320K	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300F	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.1100	60.44	136.76	197.20	**240.76**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320L	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300G	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.1100	60.44	136.76	197.20	**240.76**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320M	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300H	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.1400	138.17	136.76	274.93	**335.66**	m3		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	260.00	0.2700	75.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	1.8900	5.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.3000	56.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320O	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300J	DER	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.1824	254.21	136.76	390.97	**477.34**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.5697	160.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0876	31.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	1.5333	4.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.3730	58.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320P	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
570300B	DER	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.55	190.40	226.95	**277.08**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000O	DER mat	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570310B	DER	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.55	168.63	205.18	**250.51**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000P	DER mat	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570000E	DER	**CBUQ - PASSEIO** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0570	64.30	201.51	265.81	**324.53**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000Q	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570400D	DER	**CBUQ - PASSEIO** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0570	64.30	180.28	244.58	**298.61**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000R	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
521450D	DER	Pedra Irregular - sem colchão - Passeio	38.00	0.3000	13.00	24.94	37.94	**46.32**	m2		-	-	
535200C	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares - Passeio	38.00	0.0770	3.34	10.85	14.19	**17.32**	m		-	-	
521450E	DER	Retirada de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	9.42	9.42	**11.50**	m2		-	-	
521450F	DER	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	13.19	13.19	**16.10**	m2		-	-	
535000B	DER	Paralelepípedos Regulares	39.00	0.2720	12.08	105.75	117.83	**143.86**	m2		-	-	
863000C	DER	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	16.00	0.0800	1.58	58.21	59.79	**73.00**	m2		-	-	
863000D	DER	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	16.00	0.1000	1.98	65.48	67.46	**82.36**	m2		-	-	
534906G	DER	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	16.00	0.1200	2.38	72.76	75.14	**91.73**	m2		-	-	
534906H	DER	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	16.00	0.1400	2.77	78.16	80.93	**98.81**	m2		-	-	
534906I	DER	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	16.00	0.1600	3.17	83.56	86.73	**105.89**	m2		-	-	
534906J	DER	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	16.00	0.2000	3.96	94.61	98.57	**120.35**	m2		-	-	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	32.00	0.1400	5.17	72.76	77.93	**95.14**	m2		-	-	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	32.00	0.1400	5.17	80.04	85.21	**104.03**	m2		-	-	
534908E	DER	Paver ou Bloket e=8cm - sem colchão	32.00	0.1800	6.65	83.56	90.21	**110.13**	m2		-	-	
534908F	DER	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - sem colchão	32.00	0.1800	6.65	91.92	98.57	**120.34**	m2		-	-	
534908G	DER	Paver ou Bloket e=10cm - sem colchão	32.00	0.2200	8.12	94.61	102.74	**125.43**	m2		-	-	
534908H	DER	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - sem colchão	32.00	0.2200	8.12	104.08	112.20	**136.99**	m2		-	-	
101090B	SINAPI	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	40.00	0.3000	13.64	177.63	191.27	**233.53**	m2		-	-	
98509	SINAPI	Plantio de Arbusto ou Cerca Viva	0.00	0.0000	0.00	28.98	28.98	**35.38**	un		-	-	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	0.00	0.0000	0.00	51.29	51.29	**62.62**	un		-	-	
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m	0.00	0.0000	0.00	92.87	92.87	**113.38**	un		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	463.05	463.05	**565.33**	un		-	-	
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	463.05	463.05	**565.33**	un		-	-	
605000J	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2	0.00	0.0000	0.00	629.23	629.23	**768.22**	un		-	-	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	551.38	551.38	**673.18**	un		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm	0.00	0.0000	0.00	114.40	114.40	**139.67**	m2		**-**	-	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	114.40	114.40	**139.67**	m2		**-**	-	
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm	0.00	0.0000	0.00	145.65	145.65	**177.82**	m2		**-**	-	
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	145.65	145.65	**177.82**	m2		**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	**-**
813000	DER	Barreira New Jersey simples de concreto, não armada, executada com	0.00	0.0000	13.35	99.13	112.48	**137.33**	m		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0176	6.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0734	2.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.1249	4.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
814000	DER	Barreira New Jersey dupla de concreto, não armada, executada com	0.00	0.0000	13.35	97.89	111.24	**135.82**	m		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0176	6.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0734	2.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.1249	4.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
823000A	DER	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	0.00	0.0000	0.00	486.65	486.65	**594.15**	m		-	-	
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional	0.00	0.0000	0.00	15.67	15.67	**19.13**	un		-	-	
870000	DER	Tacha refletiva monodirecional	0.00	0.0000	0.00	14.90	14.90	**18.19**	un		-	-	
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional	0.00	0.0000	0.00	30.03	30.03	**36.66**	un		-	-	
872000	DER	Tachão refletivo monodirecional	0.00	0.0000	0.00	28.92	28.92	**35.31**	un		-	-	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	34.51	34.51	**42.13**	m2		-	-	
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	0.00	0.0000	0.00	667.42	667.42	**814.85**	m2		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	543.73	543.73	**663.84**	un		-	-	
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	494.04	494.04	**603.17**	un		-	-	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	556.81	556.81	**679.81**	un		-	-	
820000I	DER	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	547.80	547.80	**668.81**	un		-	-	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	562.15	562.15	**686.33**	un		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) - COR BRANCA	0.00	0.0000	0.00	34.51	34.51	**37.78**	m2		-	-	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) - COR AMARELA	0.00	0.0000	0.00	34.51	34.51	**37.78**	m2		-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
8		**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	**-**
702	COPEL	Locação direta de estruras em ramais de RDR	0.00	0.0000	0.00	456.36	456.36	**557.17**	km		-	-	
703	COPEL	Locação de estrutura em rede distribuição rural	0.00	0.0000	0.00	57.90	57.90	**70.69**	un		-	-	
704	COPEL	Locação de estrutura em rede distribuição urbana	0.00	0.0000	0.00	44.54	44.54	**54.38**	un		-	-	
740	COPEL	**MONTAGEM** - Aprumar **POSTE** existente equipado	0.00	0.0000	0.00	54.82	54.82	**66.93**	un		-	-	
741	COPEL	**MONTAGEM** - Deslocamento de **POSTE** equipado existente até 0,30 metros	0.00	0.0000	0.00	149.38	149.38	**182.38**	un		-	-	
742	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento **POSTE** auxiliar para entrada serviço de unidade consumidora	0.00	0.0000	0.00	45.23	45.23	**55.22**	un		-	-	
742A	COPEL	**Retirada** de **POSTE** auxiliar para entrada serviço de unidade consumidora	0.00	0.0000	0.00	18.16	18.16	**22.17**	un		-	-	
743	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento de **POSTE** até 12 metros de altura com resistência até	0.00	0.0000	0.00	223.01	223.01	**271.95**	un				

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
745	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento de **POSTE** entre 13 a 15 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	481.03	481.03	**587.29**	un		-	-	
745A	COPEL	**Retirada** de **POSTE** entre 13 a 15 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	192.55	192.55	**235.08**	un		-	-	
746	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento de **POSTE** de 15 a 18 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	577.31	577.31	**704.84**	un		-	-	
746A	COPEL	**Retirada** de **POSTE** de 15 a 18 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	230.92	230.92	**281.93**	un		-	-	
747	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento de **POSTE** acima de 18 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	867.84	867.84	**1,059.55**	un		-	-	
747A	COPEL	**Retirada** de **POSTE** acima de 18 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	347.07	347.07	**423.74**	un		-	-	
748	COPEL	**MONTAGEM** - proteção de **POSTE**	0.00	0.0000	0.00	69.89	69.89	**85.33**	un		-	-	
748A	COPEL	**Retirada** de proteção de **POSTE**	0.00	0.0000	0.00	28.09	28.09	**34.30**	un		-	-	
759	COPEL	**MONTAGEM** - **Instalação** de defensa de **POSTE**	0.00	0.0000	0.00	536.12	536.12	**654.55**	un		-	-	
759A	COPEL	**Retirada** de defensa de **POSTE**	0.00	0.0000	0.00	70.24	70.24	**85.76**	un		-	-	
751	COPEL	**MONTAGEM** - cadeia de isoladores de disco	0.00	0.0000	0.00	11.31	11.31	**13.81**	un		-	-	
751A	COPEL	**Retirada** de Cadeia de isoladores de disco	0.00	0.0000	0.00	4.45	4.45	**5.43**	un		-	-	
752	COPEL	**MONTAGEM** - cruzeta símples sem isoladores	0.00	0.0000	0.00	28.78	28.78	**35.14**	un		-	-	
752A	COPEL	**Retirada** de Cruzeta símples sem isoladores	0.00	0.0000	0.00	28.78	28.78	**35.14**	un		-	-	
753	COPEL	**MONTAGEM** - cruzeta dupla sem isoladores	0.00	0.0000	0.00	62.70	62.70	**76.55**	un		-	-	
753A	COPEL	**Retirada** de Cruzeta dupla sem isoladores	0.00	0.0000	0.00	62.70	62.70	**76.55**	un		-	-	
754	COPEL	**MONTAGEM** - **Reinstalação** de cruzeta dupla montada	0.00	0.0000	0.00	71.95	71.95	**87.84**	un		-	-	
755	COPEL	**MONTAGEM** - **Instalação** de isolador de pino	0.00	0.0000	0.00	15.08	15.08	**18.41**	un		-	-	
755A	COPEL	**Retirada** de isolador de pino	0.00	0.0000	0.00	6.17	6.17	**7.53**	un		-	-	
756	COPEL	**MONTAGEM** - **Iinstalação** de suporte T para fixação de chaves ou pára-raios	0.00	0.0000	0.00	24.67	24.67	**30.12**	un		-	-	
756A	COPEL	**Retirada** de suporte T para fixação de chaves ou pára-raios	0.00	0.0000	0.00	9.94	9.94	**12.14**	un		-	-	
757	COPEL	**MONTAGEM** - **Instalação** de Suporte ou afastador para isolador pilar	0.00	0.0000	0.00	15.42	15.42	**18.83**	un		-	-	
757A	COPEL	**Retirada** de Suporte ou afastador para isolador pilar	0.00	0.0000	0.00	6.17	6.17	**7.53**	un		-	-	
947	COPEL	**MONTAGEM** - **Instalação** de suporte I ou suporte afastador para rede antifurto	0.00	0.0000	0.00	34.26	34.26	**41.83**	un		-	-	
947A	COPEL	**Retirada** de suporte I ou suporte afastador para rede antifurto	0.00	0.0000	0.00	34.26	34.26	**41.83**	un		-	-	
760	COPEL	**MONTAGEM** - afastador de armação secundária	0.00	0.0000	0.00	17.47	17.47	**21.33**	un		-	-	
760A	COPEL	**Retirada** de afastador de armação secundária	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	un		-	-	
761	COPEL	**MONTAGEM** - armação secundária. de 1 estribo ou parafuso com olhal	0.00	0.0000	0.00	13.36	13.36	**16.31**	un		-	-	
761A	COPEL	**Retirada** de armação secundária. de 1 estribo ou parafuso com olhal	0.00	0.0000	0.00	5.48	5.48	**6.69**	un		-	-	
762	COPEL	**MONTAGEM** - armação secundária com mais de 1 estribo	0.00	0.0000	0.00	21.58	21.58	**26.35**	un		-	-	
762A	COPEL	**Retirada** de armação secundária com mais de 1 estribo	0.00	0.0000	0.00	8.57	8.57	**10.46**	un		-	-	
763	COPEL	**Deslocamento ou reinstalação** de armação secundária montada com mais de 1 (um) estribo	0.00	0.0000	0.00	23.30	23.30	**28.45**	un		-	-	
767	COPEL	**MONTAGEM** - Corte de poste de concreto ou madeira para escora subsolo	0.00	0.0000	0.00	19.53	19.53	**23.84**	un		-	-	
768	COPEL	**MONTAGEM** - Escora de subsolo simples	0.00	0.0000	0.00	44.54	44.54	**54.38**	un		-	-	
769	COPEL	**MONTAGEM** - Escora de subsolo dupla	0.00	0.0000	0.00	163.77	163.77	**199.95**	un		-	-	
770	COPEL	**MONTAGEM** de estai de âncora simples ou reforçado para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	56.53	56.53	**69.02**	un		-	-	
770A	COPEL	**Retirada** de estai de âncora simples ou reforçado para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	22.61	22.61	**27.60**	un		-	-	
771	COPEL	**MONTAGEM** de estai de contraposte simples para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	81.20	81.20	**99.14**	un		-	-	
771A	COPEL	**Retirada** de estai de contraposte simples para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	32.55	32.55	**39.74**	un		-	-	
772	COPEL	**MONTAGEM** de estai de poste a poste para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	26.72	26.72	**32.62**	un		-	-	
772A	COPEL	**Retirada** de estai de poste a poste para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	10.62	10.62	**12.97**	un		-	-	
773	COPEL	**MONTAGEM** de estai provisório durante o lançamento e tensionamento de cabos	0.00	0.0000	0.00	88.39	88.39	**107.92**	un		-	-	
774	COPEL	**MONTAGEM** de estai de âncora com haste cimentada na rocha	0.00	0.0000	0.00	119.92	119.92	**146.41**	un		-	-	
774A	COPEL	**Retirada** de estai de âncora com haste cimentada na rocha	0.00	0.0000	0.00	17.13	17.13	**20.91**	un		-	-	
775	COPEL	**MONTAGEM** - **Retensionamento** de cabo aço do estai simples ou reforçado existente	0.00	0.0000	0.00	14.05	14.05	**17.15**	un		-	-	
776	COPEL	**MONTAGEM** de dispositivo de segurança no estai	0.00	0.0000	0.00	17.47	17.47	**21.33**	un		-	-	
776A	COPEL	**Retirada** de dispositivo de segurança no estai	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	un		-	-	
862	COPEL	MONTAGEM **- Concretagem**	0.00	0.0000	0.00	425.19	425.19	**519.11**	m3		-	-	
862A	COPEL	**Retirada** de concretagem	0.00	0.0000	0.00	297.73	297.73	**363.50**	m3		-	-	
875	COPEL	**MONTAGEM** de sinalizador de estai de âncora	0.00	0.0000	0.00	7.19	7.19	**8.78**	un		-	-	
875A	COPEL	**Retirada** de sinalizador de estai de âncora	0.00	0.0000	0.00	2.74	2.74	**3.35**	un		-	-	
780	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de alumínio de AT, até 02 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	528.31	528.31	**645.01**	km		-	-	
780A	COPEL	**Retirada** de cabo de alumínio de AT, até 02 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	211.39	211.39	**258.09**	km		-	-	
781	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de alumínio de AT, acima 02 AWG até 2/0 AWG CA ou CAA e cabo alumínio 4/0 CA	0.00	0.0000	0.00	879.15	879.15	**1,073.35**	km		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
783	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de alumínio de AT, acima 336,4 mcm CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	1,721.98	1,721.98	**2,102.37**	km		-	-	
783A	COPEL	**Retirada** de cabo de alumínio de AT, acima 336,4 mcm CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	688.66	688.66	**840.78**	km		-	-	
784	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo ou fio de cobre de AT, até 35 mm24/0 AWG até 336,4 mcm CA	0.00	0.0000	0.00	642.75	642.75	**784.73**	km		-	-	
784A	COPEL	**Retirada** de cabo ou fio de cobre de AT, até 35 mm24/0 AWG até 336,4 mcm CA	0.00	0.0000	0.00	256.96	256.96	**313.72**	km		-	-	
785	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de cobre de AT, acima de 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	1,706.57	1,706.57	**2,083.55**	km		-	-	
785A	COPEL	**Retirada** de cabo de cobre de AT, acima de 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	659.19	659.19	**804.81**	km		-	-	
786	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de AT, aço 3x2,25mm, aço-alumínio 3x10 AWG	0.00	0.0000	0.00	535.51	535.51	**653.80**	km		-	-	
786A	COPEL	**Retirada** de cabo de AT, aço 3x2,25mm, aço-alumínio 3x10 AWG	0.00	0.0000	0.00	214.13	214.13	**261.43**	km		-	-	
787	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento do fio de aço 3,09 mm de AT	0.00	0.0000	0.00	484.12	484.12	**591.06**	km		-	-	
787A	COPEL	**Retirada** de fio de aço 3,09 mm de AT	0.00	0.0000	0.00	193.58	193.58	**236.34**	km		-	-	
790	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo subterrâneo de alta tensão	0.00	0.0000	0.00	12.68	12.68	**15.48**	m		-	-	
790A	COPEL	**Retirada** de cabo subterrâneo de alta tensão	0.00	0.0000	0.00	5.14	5.14	**6.28**	m		-	-	
800	COPEL	**Retensionamento** de cabos existentes em AT, **por cabo**	0.00	0.0000	0.00	15.08	15.08	**18.41**	un		-	-	
860	COPEL	**MONTAGEM -** canaleta para proteção do cabo condutor AT / BT	0.00	0.0000	0.00	560.18	560.18	**683.92**	km		-	-	
860A	COPEL	**Retirada** de canaleta para proteção do cabo condutor AT / BT	0.00	0.0000	0.00	224.07	224.07	**273.57**	km		-	-	
864	COPEL	**MONTAGEM -** eletroduto para rede subterrânea	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	m		-	-	
864A	COPEL	**Retirada** de eletroduto para rede subterrânea	0.00	0.0000	0.00	5.14	5.14	**6.28**	m		-	-	
866	COPEL	**MONTAGEM -** esfera de sinalaização	0.00	0.0000	0.00	33.92	33.92	**41.41**	un		-	-	
866A	COPEL	**Retirada** de esfera de sinalaização	0.00	0.0000	0.00	13.70	13.70	**16.73**	un		-	-	
792	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo de alumínio de BT, até 02 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	395.04	395.04	**482.30**	km		-	-	
792A	COPEL	**Retirada** de cabo de alumínio de BT, até 02 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	157.95	157.95	**192.84**	km		-	-	
793	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo de alumínio de BT, acima 02 AWG até 2/0 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	504.33	504.33	**615.74**	km		-	-	
793A	COPEL	**Retirada** de cabo de alumínio de BT, acima 02 AWG até 2/0 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	202.14	202.14	**246.79**	km		-	-	
794	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo ou fio de cobre de BT, até 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	516.32	516.32	**630.38**	km		-	-	
794A	COPEL	Retirada de cabo ou fio de cobre de BT, até 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	206.60	206.60	**252.24**	km		-	-	
795	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo ou fio de cobre de BT, acima 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	1,527.72	1,527.72	**1,865.19**	km		-	-	
795A	COPEL	Retirada de cabo ou fio de cobre de BT, acima 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	611.23	611.23	**746.25**	km		-	-	
796	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo subterrâneo de baixa tensão	0.00	0.0000	0.00	8.57	8.57	**10.46**	m		-	-	
796A	COPEL	Retirada de cabo subterrâneo de baixa tensão	0.00	0.0000	0.00	3.43	3.43	**4.19**	m		-	-	
867	COPEL	**MONTAGEM** - espaçador de cabos em vão de baixa tensão	0.00	0.0000	0.00	11.99	11.99	**14.64**	un		-	-	
867A	COPEL	Retirada de espaçador de cabos em vão de baixa tensão	0.00	0.0000	0.00	4.80	4.80	**5.86**	un		-	-	
801	COPEL	**MONTAGEM** - **Retensionamento** de cabos existentes em BT, **por cabo**	0.00	0.0000	0.00	12.68	12.68	**15.48**	un		-	-	
813	COPEL	**MONTAGEM -** descida suplementar de proteção para aterramento de transformador de 33kv	0.00	0.0000	0.00	26.72	26.72	**32.62**	un		-	-	
813A	COPEL	**Retirada** de descida suplementar de proteção para aterramento de transformador de 33kv	0.00	0.0000	0.00	10.62	10.62	**12.97**	un		-	-	
811	COPEL	**MONTAGEM -** aterramento temporário para rede de BT	0.00	0.0000	0.00	13.02	13.02	**15.90**	un		-	-	
814	COPEL	**MONTAGEM -** aterramento temporário para rede de AT	0.00	0.0000	0.00	34.60	34.60	**42.24**	un		-	-	
815	COPEL	**MONTAGEM -** haste de aterramento de aço cobre, primeira haste	0.00	0.0000	0.00	60.64	60.64	**74.04**	un		-	-	
816	COPEL	**MONTAGEM -** haste de aterramento de aço cobre, demais hastes	0.00	0.0000	0.00	28.78	28.78	**35.14**	un		-	-	
817	COPEL	**MONTAGEM** - haste de aterramento de aço cobre, haste profunda	0.00	0.0000	0.00	41.46	41.46	**50.62**	un		-	-	
818	COPEL	**MONTAGEM -** haste de aterramento zincada para cerca	0.00	0.0000	0.00	15.42	15.42	**18.83**	un		-	-	
819	COPEL	**MONTAGEM -** malha de aterramento	0.00	0.0000	0.00	23.30	23.30	**28.45**	m		-	-	
820	COPEL	**MONTAGEM -** aplicação de produtos químicos	0.00	0.0000	0.00	14.08	14.08	**17.19**	un		-	-	
821	COPEL	**MONTAGEM -** instalação do aterramento temporário tipo sela	0.00	0.0000	0.00	22.96	22.96	**28.03**	un		-	-	
871	COPEL	**MONTAGEM -** seccionamento de cerca, por seccionador	0.00	0.0000	0.00	11.31	11.31	**13.81**	un		-	-	
8712A	COPEL	**Retirada** de seccionamento de cerca, por seccionador	0.00	0.0000	0.00	4.45	4.45	**5.43**	un		-	-	
834	COPEL	**MONTAGEM** - base p/ relé iluminação públ. comando grupo ou individual	0.00	0.0000	0.00	11.99	11.99	**14.64**	un		-	-	
834A	COPEL	**Retirada** de base p/ relé iluminação públ. comando grupo ou individual	0.00	0.0000	0.00	4.80	4.80	**5.86**	un		-	-	
835	COPEL	**MONTAGEM** - braço de iluminação pública de até 2m de comprimento, com luminária aberta ou fechada, com lâmpada	0.00	0.0000	0.00	43.85	43.85	**53.54**	un		-	-	
835A	COPEL	**Retirada** de braço de iluminação pública de até 2m de comprimento, com luminária aberta ou fechada, com lâmpada	0.00	0.0000	0.00	17.47	17.47	**21.33**	un		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
838	COPEL	**MONTAGEM** - luminária exceto braço para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	53.11	53.11	**64.84**	un		-	-	
838A	COPEL	Retirada de luminária exceto braço para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	21.24	21.24	**25.93**	un		-	-	
839	COPEL	**MONTAGEM** - luminária tipo pétala para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	171.99	171.99	**209.98**	un		-	-	
839A	COPEL	**Retirada** de luminária tipo pétala para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	120.26	120.26	**146.83**	un		-	-	
840	COPEL	**MONTAGEM** - poste ornamental de aço tipo chicote simples ou duplo	0.00	0.0000	0.00	402.57	402.57	**491.50**	un		-	-	
840A	COPEL	**Retirada** de poste ornamental de aço tipo chicote simples ou duplo	0.00	0.0000	0.00	161.03	161.03	**196.60**	un		-	-	
841	COPEL	**MONTAGEM** - poste ornamental até 5 metros altura útil com luminária decorativa	0.00	0.0000	0.00	191.86	191.86	**234.24**	un		-	-	
841A	COPEL	**Retirada** de poste ornamental até 5 metros altura útil com luminária decorativa	0.00	0.0000	0.00	76.75	76.75	**93.70**	un		-	-	
842	COPEL	**MONTAGEM** - reator para lâmpada vapor de mercúrio (vmc), vapor de sódio (vsa) e vapor metálico	0.00	0.0000	0.00	11.99	11.99	**14.64**	un		-	-	
842A	COPEL	**Retirada** de reator para lâmpada vapor de mercúrio (vmc), vapor de sódio (vsa) e vapor metálico	0.00	0.0000	0.00	4.80	4.80	**5.86**	un		-	-	
843	COPEL	**MONTAGEM** - refletor para lâmpada incandescente, mista, vapor de mercúrio, vapor de sódio e vapor metálico	0.00	0.0000	0.00	133.28	133.28	**162.72**	un		-	-	
843A	COPEL	**Retirada** de refletor para lâmpada incandescente, mista, vapor de mercúrio, vapor de sódio e vapor metálicoberta ou fechada, com lâmpada	0.00	0.0000	0.00	53.45	53.45	**65.26**	un		-	-	
844	COPEL	**MONTAGEM** - reinstalação de luminária montada	0.00	0.0000	0.00	45.23	45.23	**55.22**	un		-	-	
845	COPEL	**MONTAGEM** - relé fotelétrico de iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	un		-	-	
845A	COPEL	**Retirada** de relé fotelétrico de iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	2.74	2.74	**3.35**	un		-	-	
846	COPEL	**MONTAGEM** - substituição de lâmpada de iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	un		-	-	
859	COPEL	**MONTAGEM** - caixa de proteção padrão copel, tipo a ou b para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	148.70	148.70	**181.55**	un		-	-	
859A	COPEL	**Retirada** de caixa de proteção padrão copel, tipo a ou b para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	59.62	59.62	**72.79**	un		-	-	
102102	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	9,891.84	9,891.84	**12,076.95**	UN		-	-	
102103	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	11,004.00	11,004.00	**13,434.78**	UN		-	-	
102104	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	14,103.55	14,103.55	**17,219.02**	UN		-	-	
102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	17,324.00	17,324.00	**21,150.87**	UN		-	-	
102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	21,717.76	21,717.76	**26,515.21**	UN		-	-	
102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	30,286.99	30,286.99	**36,977.39**	UN		-	-	
102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	35,262.17	35,262.17	**43,051.58**	UN		-	-	
102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	46.36	46.36	**56.60**	UN		-	-	
102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	124.40	124.40	**151.88**	UN		-	-	
100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	636.61	636.61	**777.24**	UN		-	-	
100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	3,872.57	3,872.57	**4,728.02**	UN		-	-	
100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4,438.99	4,438.99	**5,419.56**	UN		-	-	
		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M,											

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	503.67	503.67	**614.93**	UN		-	-	
100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	552.51	552.51	**674.56**	UN		-	-	
100580	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	602.62	602.62	**735.74**	UN		-	-	
100581	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	576.72	576.72	**704.12**	UN		-	-	
100582	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	666.99	666.99	**814.33**	UN		-	-	
100583	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	602.57	602.57	**735.68**	UN		-	-	
100584	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	656.87	656.87	**801.97**	UN		-	-	
100585	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	652.87	652.87	**797.09**	UN		-	-	
100586	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	739.43	739.43	**902.77**	UN		-	-	
100587	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	704.86	704.86	**860.56**	UN		-	-	
100588	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	772.15	772.15	**942.72**	UN		-	-	
100589	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	777.45	777.45	**949.19**	UN		-	-	
100590	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	843.89	843.89	**1,030.31**	UN		-	-	
100591	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	774.55	774.55	**945.65**	UN		-	-	
100592	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	829.61	829.61	**1,012.87**	UN		-	-	
100593	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	829.57	829.57	**1,012.82**	UN		-	-	
100594	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	922.98	922.98	**1,126.87**	UN		-	-	
100595	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	994.60	994.60	**1,214.31**	UN		-	-	
100596	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1,120.68	1,120.68	**1,368.24**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
100599	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	514.44	514.44	**628.08**	UN		-	-	
100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	601.97	601.97	**734.95**	UN		-	-	
100601	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	748.11	748.11	**913.37**	UN		-	-	
100602	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	930.41	930.41	**1,135.94**	UN		-	-	
100603	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1,400.05	1,400.05	**1,709.32**	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	642.01	642.01	**783.83**	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	979.60	979.60	**1,195.99**	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	1,461.07	1,461.07	**1,783.82**	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	661.20	661.20	**807.26**	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	1,003.86	1,003.86	**1,225.61**	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	1,493.60	1,493.60	**1,823.54**	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	680.33	680.33	**830.61**	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	834.56	834.56	**1,018.91**	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	1,027.78	1,027.78	**1,254.82**	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	1,525.46	1,525.46	**1,862.43**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	1,075.30	1,075.30	**1,312.83**	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	1,592.30	1,592.30	**1,944.04**	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	1,122.68	1,122.68	**1,370.68**	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	1,662.73	1,662.73	**2,030.03**	UN		-	-	
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	0.67	0.67	**0.82**	UN		-	-	
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	6.98	6.98	**8.52**	M		-	-	
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	4.51	4.51	**5.51**	UN		-	-	
90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	10.28	10.28	**12.55**	UN		-	-	
90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	29.17	29.17	**35.61**	UN		-	-	
101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	118.70	118.70	**144.92**	UN		-	-	
101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,458.09	1,458.09	**1,780.18**	UN		-	-	
101490	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,550.71	1,550.71	**1,893.26**	UN		-	-	
101491	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,580.41	1,580.41	**1,929.52**	UN		-	-	
101492	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,720.47	1,720.47	**2,100.52**	UN		-	-	
101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,441.18	1,441.18	**1,759.54**	UN		-	-	
101494	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,533.80	1,533.80	**1,872.62**	UN		-	-	
101495	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,563.50	1,563.50	**1,908.88**	UN		-	-	
101496	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,703.56	1,703.56	**2,079.88**	UN		-	-	
101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,733.98	1,733.98	**2,117.02**	UN		-	-	
		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE											

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
101500	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,113.15	2,113.15	**2,579.94**	UN		-	-	
101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,724.18	1,724.18	**2,105.05**	UN		-	-	
101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,864.37	1,864.37	**2,276.21**	UN		-	-	
101503	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,909.33	1,909.33	**2,331.10**	UN		-	-	
101504	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,103.35	2,103.35	**2,567.98**	UN		-	-	
101505	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,850.20	1,850.20	**2,258.91**	UN		-	-	
101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,037.13	2,037.13	**2,487.13**	UN		-	-	
101507	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,097.07	2,097.07	**2,560.31**	UN		-	-	
101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,344.09	2,344.09	**2,861.90**	UN		-	-	
101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,006.91	2,006.91	**2,450.24**	UN		-	-	
101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,193.84	2,193.84	**2,678.46**	UN		-	-	
101511	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,253.78	2,253.78	**2,751.64**	UN		-	-	
101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,500.80	2,500.80	**3,053.23**	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	810.41	810.41	**989.43**	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	921.56	921.56	**1,125.13**	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	957.20	957.20	**1,168.65**	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	1,083.26	1,083.26	**1,322.55**	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	793.49	793.49	**968.77**	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	904.64	904.64	**1,104.47**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	1,101.63	1,101.63	**1,344.98**	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	1,268.35	1,268.35	**1,548.53**	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	1,321.81	1,321.81	**1,613.80**	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	1,510.90	1,510.90	**1,844.66**	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	1,091.83	1,091.83	**1,333.02**	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	1,258.55	1,258.55	**1,536.56**	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	1,312.01	1,312.01	**1,601.83**	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	1,501.10	1,501.10	**1,832.69**	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	1,234.79	1,234.79	**1,507.56**	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	1,457.08	1,457.08	**1,778.95**	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	1,528.36	1,528.36	**1,865.97**	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	1,780.48	1,780.48	**2,173.79**	UN		-	-	
101533	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,391.50	1,391.50	**1,698.88**	UN		-	-	
101534	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,613.79	1,613.79	**1,970.28**	UN		-	-	
101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,685.07	1,685.07	**2,057.30**	UN		-	-	
101536	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,937.19	1,937.19	**2,365.12**	UN		-	-	
6.105.000030.SEI	PINI 11/2021	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,724.04	1,724.04	**2,104.88**	UN		-	-	
6.105.000031.SEI	PINI 11/2021	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,885.63	1,885.63	**2,302.17**	UN		-	-	
6.105.000032.SEI	PINI 11/2021	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,193.96	2,193.96	**2,678.61**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	65.59	65.59	**80.08**	UN		-	-	
91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.01	9.01	**11.00**	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	10.05	10.05	**12.27**	M		-	-	
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.39	13.39	**16.35**	M		-	-	
91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	6.74	6.74	**8.23**	M		-	-	
91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.79	7.79	**9.51**	M		-	-	
91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.12	11.12	**13.58**	M		-	-	
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.45	9.45	**11.54**	M		-	-	
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.46	10.46	**12.77**	M		-	-	
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.63	13.63	**16.64**	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	9.67	9.67	**11.81**	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	11.73	11.73	**14.32**	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	17.30	17.30	**21.12**	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	7.40	7.40	**9.03**	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	9.47	9.47	**11.56**	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	15.03	15.03	**18.35**	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	10.06	10.06	**12.28**	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	12.02	12.02	**14.68**	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	17.25	17.25	**21.06**	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	0.00	0.0000	0.00	5.63	5.63	**6.87**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.33	13.33	**16.27**	UN		-	-	
91878	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.14	7.14	**8.72**	UN		-	-	
91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.96	8.96	**10.94**	UN		-	-	
91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.43	11.43	**13.95**	UN		-	-	
91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	14.84	14.84	**18.12**	UN		-	-	
91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.76	8.76	**10.70**	UN		-	-	
91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.21	10.21	**12.47**	UN		-	-	
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	12.16	12.16	**14.85**	UN		-	-	
91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.01	15.01	**18.33**	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	10.88	10.88	**13.28**	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	10.41	10.41	**12.71**	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	12.77	12.77	**15.59**	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	15.93	15.93	**19.45**	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	17.61	17.61	**21.50**	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	21.34	21.34	**26.05**	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	24.78	24.78	**30.25**	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	13.07	13.07	**15.96**	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	12.60	12.60	**15.38**	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	14.96	14.96	**18.26**	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	20.83	20.83	**25.43**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	18.12	18.12	**22.12**	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	19.80	19.80	**24.17**	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	23.58	23.58	**28.79**	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	27.02	27.02	**32.99**	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	15.58	15.58	**19.02**	UN		-	-	
91913	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.11	15.11	**18.45**	UN		-	-	
91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	16.89	16.89	**20.62**	UN		-	-	
91916	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	20.05	20.05	**24.48**	UN		-	-	
91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	20.94	20.94	**25.57**	UN		-	-	
91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	23.84	23.84	**29.11**	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	27.28	27.28	**33.31**	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	17.42	17.42	**21.27**	UN		-	-	
93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	21.73	21.73	**26.53**	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	34.50	34.50	**42.12**	UN		-	-	
93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	42.56	42.56	**51.96**	UN		-	-	
93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	65.66	65.66	**80.16**	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	26.73	26.73	**32.63**	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	35.07	35.07	**42.82**	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	62.13	62.13	**75.85**	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	64.82	64.82	**79.14**	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	109.78	109.78	**134.03**	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	12.41	12.41	**15.15**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	11.11	11.11	**13.56**	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	13.11	13.11	**16.01**	M		-	-	
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	17.55	17.55	**21.43**	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	21.93	21.93	**26.77**	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	8.99	8.99	**10.98**	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	11.00	11.00	**13.43**	M		-	-	
91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.44	15.44	**18.85**	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	19.83	19.83	**24.21**	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	12.45	12.45	**15.20**	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	14.50	14.50	**17.70**	M		-	-	
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	18.94	18.94	**23.12**	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	23.26	23.26	**28.40**	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	19.81	19.81	**24.19**	M		-	-	
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	29.54	29.54	**36.07**	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	41.34	41.34	**50.47**	M		-	-	
93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	50.68	50.68	**61.88**	M		-	-	
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	76.91	76.91	**93.90**	M		-	-	
95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	7.51	7.51	**9.17**	M		-	-	
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	8.63	8.63	**10.54**	M		-	-	
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	11.08	11.08	**13.53**	M		-	-	
95729	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	9.75	9.75	**11.90**	M		-	-	
95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	10.86	10.86	**13.26**	M		-	-	
95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	13.31	13.31	**16.25**	M		-	-	
95733	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	6.83	6.83	**8.34**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
95738	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	10.78	10.78	**13.16**	UN		-	-	
95732	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2□□), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	5.17	5.17	**6.31**	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	0.00	0.0000	0.00	24.76	24.76	**30.23**	M		-	-	
95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	30.83	30.83	**37.64**	M		-	-	
95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	51.35	51.35	**62.69**	M		-	-	
95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	55.37	55.37	**67.60**	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	0.00	0.0000	0.00	31.99	31.99	**39.06**	M		-	-	
95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	37.89	37.89	**46.26**	M		-	-	
95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	58.19	58.19	**71.04**	M		-	-	
95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	61.97	61.97	**75.66**	M		-	-	
95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	8.07	8.07	**9.85**	UN		-	-	
95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	10.04	10.04	**12.26**	UN		-	-	
95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	14.51	14.51	**17.72**	UN		-	-	
95756	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	19.36	19.36	**23.64**	UN		-	-	
95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	12.08	12.08	**14.75**	UN		-	-	
95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	13.58	13.58	**16.58**	UN		-	-	
95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	17.38	17.38	**21.22**	UN		-	-	
95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	21.47	21.47	**26.21**	UN		-	-	
91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.48	10.48	**12.80**	M		-	-	
91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.02	13.02	**15.90**	M		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.81	10.81	**13.20**	M		-	-	
91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.21	10.21	**12.47**	M		-	-	
91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.95	10.95	**13.37**	M		-	-	
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.44	13.44	**16.41**	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	0.00	0.0000	0.00	12.88	12.88	**15.73**	M		-	-	
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	0.00	0.0000	0.00	8.01	8.01	**9.78**	M		-	-	
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	0.00	0.0000	0.00	11.42	11.42	**13.94**	M		-	-	
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	0.00	0.0000	0.00	16.96	16.96	**20.71**	M		-	-	
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	0.00	0.0000	0.00	21.64	21.64	**26.42**	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	0.00	0.0000	0.00	2.91	2.91	**3.55**	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	0.00	0.0000	0.00	4.20	4.20	**5.13**	M		-	-	
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	6.76	6.76	**8.25**	M		-	-	
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.24	9.24	**11.28**	M		-	-	
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.13	15.13	**18.47**	M		-	-	
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	23.10	23.10	**28.20**	M		-	-	
92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.07	10.07	**12.29**	M		-	-	
92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.44	15.44	**18.85**	M		-	-	
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	4.07	4.07	**4.97**	M		-	-	
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	5.46	5.46	**6.67**	M		-	-	
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.64	7.64	**9.33**	M		-	-	
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.30	10.30	**12.58**	M		-	-	
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	16.13	16.13	**19.69**	M		-	-	
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	24.55	24.55	**29.97**	M		-	-	
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.93	10.93	**13.34**	M		-	-	
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	16.69	16.69	**20.38**	M		-	-	
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	27.25	27.25	**33.27**	M		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	93.34	93.34	**113.96**	M		-	-	
92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	120.71	120.71	**147.37**	M		-	-	
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	149.14	149.14	**182.09**	M		-	-	
92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	182.40	182.40	**222.69**	M		-	-	
93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	239.37	239.37	**292.25**	M		-	-	
93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	299.03	299.03	**365.09**	M		-	-	
101884	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	9.79	9.79	**11.95**	M		-	-	
101885	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	10.65	10.65	**13.00**	M		-	-	
101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	15.13	15.13	**18.47**	M		-	-	
101887	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	16.38	16.38	**20.00**	M		-	-	
101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	24.28	24.28	**29.64**	M		-	-	
101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	24.98	24.98	**30.50**	M		-	-	
101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	10.62	10.62	**12.97**	M		-	-	
101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	16.25	16.25	**19.84**	M		-	-	
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	24.70	24.70	**30.16**	M		-	-	
101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	34.02	34.02	**41.54**	M		-	-	
101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	48.46	48.46	**59.16**	M		-	-	
101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	67.10	67.10	**81.92**	M		-	-	
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	89.12	89.12	**108.81**	M		-	-	
101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	115.98	115.98	**141.60**	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	31.07	31.07	**37.93**	UN		-	-	
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	31.83	31.83	**38.86**	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	29.28	29.28	**35.75**	UN		-	-	
95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	35.34	35.34	**43.15**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	31.39	31.39	**38.32**	UN		-	-	
95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	38.91	38.91	**47.51**	UN		-	-	
95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	50.14	50.14	**61.22**	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	36.23	36.23	**44.23**	UN		-	-	
95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	45.79	45.79	**55.91**	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	0.00	0.0000	0.00	58.23	58.23	**71.09**	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	43.52	43.52	**53.13**	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	0.00	0.0000	0.00	48.57	48.57	**59.30**	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	64.45	64.45	**78.69**	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	0.00	0.0000	0.00	31.37	31.37	**38.30**	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	0.00	0.0000	0.00	31.61	31.61	**38.59**	UN		-	-	
95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	32.68	32.68	**39.90**	UN		-	-	
95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	35.81	35.81	**43.72**	UN		-	-	
95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	36.55	36.55	**44.62**	UN		-	-	
95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	40.49	40.49	**49.43**	UN		-	-	
95810	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	21.91	21.91	**26.75**	UN		-	-	
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	22.65	22.65	**27.65**	UN		-	-	
95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	26.58	26.58	**32.45**	UN		-	-	
95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	25.84	25.84	**31.55**	UN		-	-	
95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	26.95	26.95	**32.90**	UN		-	-	
95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	34.72	34.72	**42.39**	UN		-	-	
95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	44.08	44.08	**53.82**	UN		-	-	
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	44.84	44.84	**54.75**	UN		-	-	
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	55.31	55.31	**67.53**	UN		-	-	
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	17.34	17.34	**21.17**	UN		-	-	
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	14.30	14.30	**17.46**	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	31.44	31.44	**38.39**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	23.07	23.07	**28.17**	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	16.97	16.97	**20.72**	UN		-	-	
92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	12.27	12.27	**14.98**	UN		-	-	
92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.66	9.66	**11.79**	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	29.89	29.89	**36.49**	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	15.69	15.69	**19.16**	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	10.36	10.36	**12.65**	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	36.63	36.63	**44.72**	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	20.29	20.29	**24.77**	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	14.19	14.19	**17.32**	UN		-	-	
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	164.67	164.67	**201.05**	UN		-	-	
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	259.82	259.82	**317.21**	UN		-	-	
97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	502.57	502.57	**613.59**	UN		-	-	
97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	680.75	680.75	**831.13**	UN		-	-	
97890	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	769.51	769.51	**939.49**	UN		-	-	
97933	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	656.21	656.21	**801.17**	UN		-	-	
97947	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	1,610.54	1,610.54	**1,966.31**	UN		-	-	
97948	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	2,935.97	2,935.97	**3,584.53**	UN		-	-	
97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	1,084.21	1,084.21	**1,323.71**	UN		-	-	
97955	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	2,394.47	2,394.47	**2,923.41**	UN		-	-	
97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	189.10	189.10	**230.87**	UN		-	-	
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	353.05	353.05	**431.04**	UN		-	-	
97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	490.04	490.04	**598.29**	UN		-	-	
97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	538.42	538.42	**657.36**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	541.55	541.55	**661.18**	UN		-	-	
97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	825.06	825.06	**1,007.32**	UN		-	-	
91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.39	11.39	**13.91**	UN		-	-	
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.73	9.73	**11.88**	UN		-	-	
91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.70	8.70	**10.62**	UN		-	-	
91949	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	17.90	17.90	**21.85**	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	0.00	0.0000	0.00	15.89	15.89	**19.40**	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	0.00	0.0000	0.00	14.69	14.69	**17.94**	UN		-	-	
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	173.46	173.46	**211.78**	UN		-	-	
97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	2,586.68	2,586.68	**3,158.08**	UN		-	-	
97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	4,007.03	4,007.03	**4,892.18**	UN		-	-	
97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	7,727.75	7,727.75	**9,434.81**	UN		-	-	
97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	10,303.67	10,303.67	**12,579.75**	UN		-	-	
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	547.15	547.15	**668.02**	UN		-	-	
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	88.65	88.65	**108.23**	UN		-	-	
101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	60.92	60.92	**74.38**	UN		-	-	
101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	747.59	747.59	**912.73**	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_10/2020	0.00	0.0000	0.00	795.05	795.05	**970.68**	UN		-	-	
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	914.44	914.44	**1,116.44**	UN		-	-	
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	1,321.07	1,321.07	**1,612.89**	UN		-	-	
101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	1,881.42	1,881.42	**2,297.03**	UN		-	-	
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	757.66	757.66	**925.03**	UN		-	-	
101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	130.36	130.36	**159.16**	UN		-	-	
101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	161.28	161.28	**196.91**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	14.29	14.29	**17.45**	UN		-	-	
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	15.53	15.53	**18.96**	UN		-	-	
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	15.53	15.53	**18.96**	UN		-	-	
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	17.04	17.04	**20.80**	UN		-	-	
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	24.72	24.72	**30.18**	UN		-	-	
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	27.81	27.81	**33.95**	UN		-	-	
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	18.76	18.76	**22.90**	UN		-	-	
101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	32.28	32.28	**39.41**	UN		-	-	
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	68.16	68.16	**83.22**	UN		-	-	
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	69.46	69.46	**84.80**	UN		-	-	
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	71.93	71.93	**87.82**	UN		-	-	
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	71.93	71.93	**87.82**	UN		-	-	
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	74.94	74.94	**91.49**	UN		-	-	
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	78.79	78.79	**96.19**	UN		-	-	
93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	84.97	84.97	**103.74**	UN		-	-	
101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	85.48	85.48	**104.36**	UN		-	-	
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	85.00	85.00	**103.78**	UN		-	-	
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	86.94	86.94	**106.15**	UN		-	-	
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	90.65	90.65	**110.67**	UN		-	-	
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	90.65	90.65	**110.67**	UN		-	-	
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	95.17	95.17	**116.19**	UN		-	-	
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	102.40	102.40	**125.02**	UN		-	-	
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	111.67	111.67	**136.34**	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	108.95	108.95	**133.02**	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	182.13	182.13	**222.36**	UN		-	-	
101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	26.57	26.57	**32.44**	UN		-	-	
101664	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	27.65	27.65	**33.76**	UN		-	-	
101665	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	32.30	32.30	**39.44**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	1,635.35	1,635.35	**1,996.60**	UN		-	-	
101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	2,629.16	2,629.16	**3,209.94**	UN		-	-	
101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	5,507.67	5,507.67	**6,724.31**	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	21.32	21.32	**26.03**	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	31.05	31.05	**37.91**	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	46.71	46.71	**57.03**	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	56.44	56.44	**68.91**	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	39.52	39.52	**48.25**	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	49.25	49.25	**60.13**	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	72.15	72.15	**88.09**	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	81.88	81.88	**99.97**	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	64.91	64.91	**79.25**	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	74.64	74.64	**91.13**	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	57.72	57.72	**70.47**	UN		-	-	
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	67.45	67.45	**82.35**	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	83.48	83.48	**101.92**	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	99.37	99.37	**121.32**	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	90.73	90.73	**110.77**	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	106.62	106.62	**130.17**	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	76.24	76.24	**93.08**	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	92.13	92.13	**112.48**	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	112.75	112.75	**137.66**	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	128.64	128.64	**157.06**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	78.72	78.72	**96.11**	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	63.33	63.33	**77.32**	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	73.06	73.06	**89.20**	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	70.57	70.57	**86.16**	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	80.30	80.30	**98.04**	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	28.57	28.57	**34.88**	UN		-	-	
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	38.30	38.30	**46.76**	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	53.95	53.95	**65.87**	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	63.68	63.68	**77.75**	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	79.35	79.35	**96.88**	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	89.08	89.08	**108.76**	UN		-	-	
92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	52.37	52.37	**63.94**	UN		-	-	
92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	62.10	62.10	**75.82**	UN		-	-	
92030	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	76.19	76.19	**93.02**	UN		-	-	
92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	85.92	85.92	**104.90**	UN		-	-	
92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	77.77	77.77	**94.95**	UN		-	-	
92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	87.50	87.50	**106.83**	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	46.88	46.88	**57.24**	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	56.61	56.61	**69.12**	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	45.20	45.20	**55.18**	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	54.93	54.93	**67.06**	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	46.88	46.88	**57.24**	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	56.61	56.61	**69.12**	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	45.20	45.20	**55.18**	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	54.93	54.93	**67.06**	UN		-	-	
91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	118.52	118.52	**144.70**	UN		-	-	

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	44.02	44.02	**53.74**	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	53.75	53.75	**65.62**	UN		-	-	
91988	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	25.42	25.42	**31.04**	UN		-	-	
91989	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	35.15	35.15	**42.91**	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	36.80	36.80	**44.93**	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	39.85	39.85	**48.65**	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	46.53	46.53	**56.81**	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	49.58	49.58	**60.53**	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	26.99	26.99	**32.95**	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	30.04	30.04	**36.68**	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	36.72	36.72	**44.83**	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	39.77	39.77	**48.56**	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	23.17	23.17	**28.29**	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	26.22	26.22	**32.01**	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	32.90	32.90	**40.17**	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	35.95	35.95	**43.89**	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	50.79	50.79	**62.01**	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	56.89	56.89	**69.46**	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	60.52	60.52	**73.89**	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	66.62	66.62	**81.34**	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	43.18	43.18	**52.72**	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	49.28	49.28	**60.17**	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	52.91	52.91	**64.60**	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	59.01	59.01	**72.05**	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	74.61	74.61	**91.09**	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	83.76	83.76	**102.26**	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	84.34	84.34	**102.97**	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	93.49	93.49	**114.14**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	82.06	82.06	**100.19**	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	83.70	83.70	**102.19**	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	99.59	99.59	**121.59**	UN		-	-	
92020	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	123.97	123.97	**151.35**	UN		-	-	
92021	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	139.86	139.86	**170.76**	UN		-	-	
93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	196.92	196.92	**240.42**	UN		-	-	
93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	220.72	220.72	**269.48**	UN		-	-	
93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	199.97	199.97	**244.14**	UN		-	-	
93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	253.83	253.83	**309.90**	UN		-	-	
93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	239.50	239.50	**292.41**	UN		-	-	
93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	258.96	258.96	**316.16**	UN		-	-	
93147	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	295.49	295.49	**360.76**	UN		-	-	
93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	162.77	162.77	**198.73**	UN		-	-	
93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	193.19	193.19	**235.87**	UN		-	-	
93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	182.24	182.24	**222.50**	UN		-	-	
93139	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	232.07	232.07	**283.33**	UN		-	-	
93140	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	218.71	218.71	**267.02**	UN		-	-	
97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	141.28	141.28	**172.49**	UN		-	-	
97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	95.65	95.65	**116.78**	UN		-	-	
97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	97.68	97.68	**119.26**	UN		-	-	
97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	91.85	91.85	**112.14**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	970.72	970.72	**1,185.15**	UN		-	-	
101652	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	702.82	702.82	**858.07**	UN		-	-	
101653	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	345.88	345.88	**422.28**	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	171.10	171.10	**208.90**	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	163.49	163.49	**199.60**	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	224.61	224.61	**274.23**	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	416.88	416.88	**508.97**	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	48.70	48.70	**59.46**	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	133.15	133.15	**162.56**	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	172.18	172.18	**210.21**	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	39.75	39.75	**48.53**	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	199.41	199.41	**243.46**	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	174.96	174.96	**213.61**	UN		-	-	
101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	547.97	547.97	**669.02**	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	370.04	370.04	**451.78**	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	392.82	392.82	**479.59**	UN		-	-	
97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	27.91	27.91	**34.08**	UN		-	-	
97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	30.46	30.46	**37.19**	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	71.03	71.03	**86.72**	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	82.58	82.58	**100.82**	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	82.19	82.19	**100.35**	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	74.61	74.61	**91.09**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
101649	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	74.34	74.34	**90.76**	UN		-	-	
101650	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	86.44	86.44	**105.53**	UN		-	-	
101640	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	118.24	118.24	**144.36**	UN		-	-	
101641	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	61.12	61.12	**74.62**	UN		-	-	
101642	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	30.53	30.53	**37.27**	UN		-	-	
101643	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	53.31	53.31	**65.09**	UN		-	-	
101644	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	72.23	72.23	**88.19**	UN		-	-	
101645	SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	34.06	34.06	**41.58**	UN		-	-	
101646	SINAPI	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	45.31	45.31	**55.32**	UN		-	-	
101647	SINAPI	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	83.44	83.44	**101.87**	UN		-	-	
102085	SINAPI	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	277.34	277.34	**338.60**	UN		-	-	
97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	125.56	125.56	**153.30**	UN		-	-	
101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	306.95	306.95	**374.76**	UN		-	-	
101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	500.81	500.81	**611.44**	UN		-	-	
101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	546.08	546.08	**666.71**	UN		-	-	
101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	642.50	642.50	**784.43**	UN		-	-	
101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	840.76	840.76	**1,026.48**	UN		-	-	
101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	964.07	964.07	**1,177.03**	UN		-	-	
101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	1,546.17	1,546.17	**1,887.72**	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	135.92	135.92	**165.94**	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	152.28	152.28	**185.92**	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	162.64	162.64	**198.57**	UN		-	-	
100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	0.00	0.0000	0.00	28.34	28.34	**34.60**	UN		-	-	
100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	0.00	0.0000	0.00	33.50	33.50	**40.90**	UN		-	-	
100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	120.49	120.49	**147.11**	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	326.97	326.97	**399.20**	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	449.21	449.21	**548.44**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	18.72	18.72	**22.86**	UN		-	-	
101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	140.06	140.06	**171.00**	UN		-	-	
97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	29.87	29.87	**36.47**	UN		-	-	
101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	33.70	33.70	**41.14**	UN		-	-	
101539	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	57.83	57.83	**70.60**	UN		-	-	
101540	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	95.28	95.28	**116.33**	UN		-	-	
101541	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	124.80	124.80	**152.37**	UN		-	-	
101542	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	26.15	26.15	**31.93**	UN		-	-	
101543	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	47.67	47.67	**58.20**	UN		-	-	
101544	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	75.22	75.22	**91.84**	UN		-	-	
101545	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	107.28	107.28	**130.98**	UN		-	-	
101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	31.93	31.93	**38.98**	UN		-	-	
101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	99.94	99.94	**122.02**	UN		-	-	
101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	7.94	7.94	**9.69**	UN		-	-	
101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	21.86	21.86	**26.69**	UN		-	-	
101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	11.77	11.77	**14.37**	UN		-	-	
101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	9.05	9.05	**11.05**	UN		-	-	
101555	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	6.57	6.57	**8.02**	UN		-	-	
101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	6.17	6.17	**7.53**	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	245.61	245.61	**299.87**	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	384.01	384.01	**468.84**	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	181.59	181.59	**221.70**	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	214.56	214.56	**261.96**	UN		-	-	
100921	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	85.94	85.94	**104.92**	UN		-	-	
100922	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	62.04	62.04	**75.74**	UN		-	-	
100923	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	72.95	72.95	**89.06**	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	119.82	119.82	**146.29**	UN		-	-	
101651	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	68.14	68.14	**83.19**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
101633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	121.12	121.12	**147.88**	UN		-	-	
101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	175.90	175.90	**214.76**	UN		-	-	
101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	169.44	169.44	**206.87**	UN		-	-	
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	93.33	93.33	**113.95**	UN		-	-	
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	139.20	139.20	**169.95**	UN		-	-	
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	118.53	118.53	**144.71**	UN		-	-	
96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	183.83	183.83	**224.44**	UN		-	-	
96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	36.29	36.29	**44.31**	M		-	-	
96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	51.07	51.07	**62.35**	M		-	-	
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	65.52	65.52	**79.99**	M		-	-	
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	84.79	84.79	**103.52**	M		-	-	
96975	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	110.82	110.82	**135.30**	M		-	-	
96976	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	145.71	145.71	**177.90**	M		-	-	
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	59.41	59.41	**72.53**	M		-	-	
96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	83.34	83.34	**101.75**	M		-	-	
96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	116.87	116.87	**142.69**	M		-	-	
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	153.85	153.85	**187.84**	UN		-	-	
98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	25.58	25.58	**31.23**	UN		-	-	
100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	136.51	136.51	**166.67**	UN		-	-	
100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	253.70	253.70	**309.74**	UN		-	-	
100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	394.91	394.91	**482.15**	UN		-	-	
100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	570.81	570.81	**696.90**	UN		-	-	
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	50.44	50.44	**61.58**	UN		-	-	
100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	659.16	659.16	**804.77**	UN		-	-	
98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	7.19	7.19	**8.78**	M		-	-	
98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	6.46	6.46	**7.89**	M		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1,290.39	1,290.39	**1,575.44**	UN		-	-	
98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4,050.61	4,050.61	**4,945.39**	UN		-	-	
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	60.66	60.66	**74.06**	UN		-	-	
98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	39.03	39.03	**47.65**	UN		-	-	
98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2,815.39	2,815.39	**3,437.31**	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	14.58	14.58	**17.80**	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	22.67	22.67	**27.68**	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	26.41	26.41	**32.24**	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	11.95	11.95	**14.59**	M		-	-	
98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	19.01	19.01	**23.21**	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	25.84	25.84	**31.55**	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	38.77	38.77	**47.33**	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	54.34	54.34	**66.34**	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	124.06	124.06	**151.46**	M		-	-	
98276	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	8.80	8.80	**10.74**	M		-	-	
98277	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	15.87	15.87	**19.38**	M		-	-	
98278	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	22.71	22.71	**27.73**	M		-	-	
98279	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	35.62	35.62	**43.49**	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	15.99	15.99	**19.52**	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	9.52	9.52	**11.62**	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	4.00	4.00	**4.88**	M		-	-	
98262	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4.89	4.89	**5.97**	M		-	-	
98263	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	5.12	5.12	**6.25**	M		-	-	
98264	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	6.09	6.09	**7.44**	M		-	-	
98265	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	6.72	6.72	**8.20**	M		-	-	
98266	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	7.60	7.60	**9.28**	M		-	-	
98273	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2.95	2.95	**3.60**	M		-	-	
98274	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	3.57	3.57	**4.36**	M		-	-	
98275	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4.45	4.45	**5.43**	M		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
98282	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	9.16	9.16	**11.18**	M		-	-	
98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	10.14	10.14	**12.38**	M		-	-	
98284	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	10.76	10.76	**13.14**	M		-	-	
98285	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	11.65	11.65	**14.22**	M		-	-	
98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1.57	1.57	**1.92**	M		-	-	
98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2.47	2.47	**3.02**	M		-	-	
98289	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2.69	2.69	**3.28**	M		-	-	
98290	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	3.66	3.66	**4.47**	M		-	-	
98291	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4.29	4.29	**5.24**	M		-	-	
98292	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	5.17	5.17	**6.31**	M		-	-	
98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	0.00	0.0000	0.00	12.48	12.48	**15.24**	M2		-	-	
97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4□, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	30.85	30.85	**37.66**	M		-	-	
97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	51.57	51.57	**62.96**	M		-	-	
97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	65.66	65.66	**80.16**	M		-	-	
97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	80.34	80.34	**98.09**	M		-	-	
97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	31.20	31.20	**38.09**	M		-	-	
97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	51.97	51.97	**63.45**	M		-	-	
97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	66.16	66.16	**80.77**	M		-	-	
97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8□, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	80.89	80.89	**98.76**	M		-	-	
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão	0.00	0.0000	0.00	5,148.50	5,148.50	**6,285.80**	un		-	-	
		SERVICOS EXTRAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
9		**SERVIÇOS DIVERSOS**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	**-**
850000	DER	Abrigo em parada de ônibus	18.00	1.7300	37.96	7,093.94	7,131.90	**8,707.33**	un		-	-	
603000B	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	17.84	17.84	**21.78**	kg		-	-	
603300B	DER	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	19.49	19.49	**23.80**	kg		-	-	
601100B	DER	Apiloamento Manual	0.00	0.0000	0.00	50.31	50.31	**61.42**	m3		-	-	
520100G	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	13.59	21.46	**26.20**	m3		-	-	
520100H	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	10.00	2.1000	28.10	13.59	41.69	**50.89**	m3		-	-	
532500E	DER	Lastro de Areia	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
603900E	DER	Lastro de Brita	34.00	1.5000	58.59	124.30	182.89	**223.29**	m3		-	-	
605000L	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
400500D	DER	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	25.00	1.7300	50.91	80.10	131.01	**159.95**	m3		-	-	
532500F	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
532600C	DER	Colchão de Argila/saibro/matr. jazida para assentamento de calçadas	36.00	2.2500	92.70	15.53	108.23	**132.14**	m3		-	-	
603900F	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	35.00	1.5000	60.20	124.30	184.50	**225.25**	m3		-	-	
605000M	DER	Concreto Magro	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	450.00	0.2700	96.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.9600	28.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605300A	DER	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	0.00	0.0000	188.87	487.71	676.58	**826.04**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3300	118.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.9210	27.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605400A	DER	Concreto Fck = 18 Mpa	0.00	0.0000	196.81	495.40	692.21	**845.12**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3440	123.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0200	30.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
831000B	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	0.00	0.0000	0.00	41.12	41.12	**50.20**	m		-	-	
830000B	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	34.14	34.14	**41.68**	m		-	-	
823000B	DER	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	0.00	0.0000	0.00	486.65	486.65	**594.15**	m		-	-	
97623B	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	175.28	175.28	**214.00**	m3		-	-	
97624B	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	107.58	107.58	**131.34**	m3		-	-	
606500B	DER	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	169.87	169.87	**207.39**	m3		-	-	
841000B	DER	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	11.64	11.64	**14.21**	m		-	-	
840000B	DER	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	32.15	32.15	**39.25**	m		-	-	
606600C	DER	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	300.34	300.34	**366.69**	m3		-	-	
606700C	DER	Demolição de Concreto Símples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	143.94	143.94	**175.74**	m3		-	-	
603700A	DER	Enrocamento pedra de mão arrumada	37.00	1.8000	76.09	201.64	277.73	**339.08**	m3		-	-	
603800A	DER	Enrocamento pedra de mão jogada	37.00	1.5000	63.41	119.45	182.86	**223.25**	m3		-	-	
600000A	DER	Escavação Manual de Valas	0.00	0.0000	0.00	46.12	46.12	**56.31**	m3		-	-	
602000B	DER	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	58.84	58.84	**71.84**	m2		-	-	
600310B	DER	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	138.22	138.22	**168.75**	un		-	-	
633000A	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	0.00	0.0000	0.00	76.88	76.88	**93.86**	m		-	-	
633100A	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	0.00	0.0000	0.00	153.77	153.77	**187.74**	m		-	-	
633200A	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	0.00	0.0000	0.00	230.65	230.65	**281.60**	m		-	-	
800900B	DER	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	13.34	13.34	**16.29**	m2		-	-	
801100B	DER	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	19.09	19.09	**23.31**	m2		-	-	
600510 B	DER	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.39	2.39	**2.92**	m		-	-	
521450G	DER	Pedra Irregular - sem colchão	38.00	0.3000	13.00	24.94	37.94	**46.32**	m2		-	-	
511300B	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	0.00	0.0000	0.00	0.30	0.30	**0.37**	m2		-	-	
521450H	DER	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	9.42	9.42	**11.50**	m2		-	-	
521450I	DER	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	13.19	13.19	**16.10**	m2		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
10		**DRENAGEM**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	-
600000B	DER	Escavação Manual de Valas	0.00	0.0000	0.00	46.12	46.12	**56.31**	m3		-	-	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	12.45	12.45	**15.20**	m3		-	-	
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	12.77	12.77	**15.59**	m3		-	-	
600500	DER	Escavação de Bueiros em 3ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	76.27	76.27	**93.12**	m3		-	-	
600310C	DER	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	138.22	138.22	**168.75**	un		-	-	
633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	0.00	0.0000	0.00	76.88	76.88	**93.86**	m		-	-	
633100B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	0.00	0.0000	0.00	153.77	153.77	**187.74**	m		-	-	
633200B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	0.00	0.0000	0.00	230.65	230.65	**281.60**	m		-	-	
630300	DER	Remoção de bueiro 0,30m	0.00	0.0000	0.00	16.32	16.32	**19.93**	m		-	-	
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	0.00	0.0000	0.00	20.40	20.40	**24.91**	m		-	-	
630500	DER	Remoção de bueiro 0,50m	0.00	0.0000	0.00	22.26	22.26	**27.18**	m		-	-	
630600	DER	Remoção de bueiro 0,60m	0.00	0.0000	0.00	24.48	24.48	**29.89**	m		-	-	
630800	DER	Remoção de bueiro 0,80m	0.00	0.0000	0.00	48.97	48.97	**59.79**	m		-	-	
631000	DER	Remoção de bueiro 1,00m	0.00	0.0000	0.00	47.43	47.43	**57.91**	m		-	-	
631200	DER	Remoção de bueiro 1,20m	0.00	0.0000	0.00	56.92	56.92	**69.49**	m		-	-	
631500	DER	Remoção de bueiro 1,50m	0.00	0.0000	0.00	71.15	71.15	**86.87**	m		-	-	
860200	DER	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	0.00	0.0000	79.27	744.48	823.75	**1,005.71**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	1.7250	72.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0123	6.35	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
860100	DER	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL (NBR 8964)	0.00	0.0000	79.58	700.89	780.47	**952.87**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	1.7250	72.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0129	6.66	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
860150	DER	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	0.00	0.0000	77.30	669.31	746.61	**911.54**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	1.7250	72.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0085	4.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
860000	DER	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL (NBR 8964)	0.00	0.0000	77.61	666.59	744.20	**908.60**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	1.7250	72.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0091	4.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
860017	DER	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,17m (NBR 8964)	0.00	0.0000	14.49	214.35	228.84	**279.39**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	0.3000	12.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0035	1.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Gabião	480.00	0.0123	6.35	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	0.00	0.0000	0.00	31.90	28.71	**35.05**	m3		-	-	
601200B	DER	Reaterro Sem Apiloamento	0.00	0.0000	0.00	15.95	14.36	**17.53**	m4		-	-	
97623C	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	175.28	175.28	**214.00**	m3		-	-	
97624C	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	107.58	107.58	**131.34**	m3		-	-	
606500C	DER	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	169.87	169.87	**207.39**	m3		-	-	
606700D	DER	Demolição de Concreto Símples	0.00	0.0000	0.00	143.94	143.94	**175.74**	m3		-	-	
606600D	DER	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	300.34	300.34	**366.69**	m3		-	-	
602000C	DER	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	58.84	58.84	**71.84**	m2		-	-	
603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	17.84	17.84	**21.78**	kg		-	-	
603300C	DER	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	19.49	19.49	**23.80**	kg		-	-	
603600	DER	Alvenaria de Pedra de Mão Argamassada	0.00	0.0000	114.30	278.64	392.94	**479.74**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1000	35.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.5100	15.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	37.00	1.5000	63.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
603700B	DER	Enrocamento pedra de mão arrumada	37.00	1.8000	76.09	201.64	277.73	**339.08**	m3		-	-	
603800B	DER	Enrocamento pedra de mão jogada	37.00	1.5000	63.41	119.45	182.86	**223.25**	m3		-	-	
532500G	DER	Lastro de Areia	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
603900H	DER	Lastro de Brita	34.00	1.5000	58.59	124.30	182.89	**223.29**	m3		-	-	
605000N	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
603500	DER	Alvenaria de Tijolos Maciços	0.00	0.0000	0.00	1,272.48	1,272.48	**1,553.57**	m3		-	-	
603500B	DER	Alvenaria de Tijolos 6 Furos	0.00	0.0000	0.00	806.63	693.70	**846.94**	m3		-	-	
604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	0.00	0.0000	202.08	507.14	709.22	**865.89**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4340	155.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5750	46.35	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
604100	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:4	0.00	0.0000	201.94	449.92	651.86	**795.86**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4250	152.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.6800	49.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	0.00	0.0000	16.40	95.30	111.70	**136.37**	m		-	-	
transporte		Areia	25.00	0.5070	14.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.0520	1.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605000O	DER	Concreto Magro	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
606000B	DER	Concreto Ciclópico 11 Mpa (30% em volume de Pedra de Mão)	0.00	0.0000	139.46	365.08	504.54	**615.99**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1890	67.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6720	19.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita + Pedra de Mão	37.00	1.2270	51.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605100	DER	Concreto Símples Fck = 9 Mpa	0.00	0.0000	146.32	420.33	566.65	**691.82**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2000	71.76	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605200B	DER	Concreto Símples Fck = 11 Mpa	0.00	0.0000	168.49	455.36	623.85	**761.66**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2700	96.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605400B	DER	Concreto Fck = 18 Mpa	0.00	0.0000	196.81	495.40	692.21	**845.12**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3440	123.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0200	30.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	0.00	0.0000	207.55	517.38	724.93	**885.07**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3860	138.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.8730	25.69	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa	0.00	0.0000	215.19	529.53	744.72	**909.23**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4100	147.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.8400	24.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa	0.00	0.0000	221.93	540.22	762.15	**930.51**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4300	154.29	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.8250	24.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa	0.00	0.0000	223.72	543.06	766.78	**936.17**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4350	156.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.8250	24.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa	0.00	0.0000	238.55	566.61	805.16	**983.01**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4800	172.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.7800	22.96	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa	0.00	0.0000	249.14	583.44	832.58	**1,016.50**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5120	183.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.7500	22.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20	0.00	0.0000	27.73	225.42	253.15	**309.07**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0424	15.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.1507	4.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.1743	6.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.0600	1.27	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620000A	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,30 m	0.00	0.0000	39.69	359.52	399.21	**487.39**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0636	22.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.2261	6.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.2615	10.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620000B	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	0.00	0.0000	82.77	609.32	692.09	**844.97**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1154	41.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.4105	12.08	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.7496	29.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620000C	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,50 m	0.00	0.0000	112.31	757.46	869.77	**1,061.90**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1566	56.19	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.5570	16.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.0171	39.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620100A	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	141.86	905.59	1,047.45	**1,278.83**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1978	70.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Brita	34.00	0.5736	22.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620200A	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	205.71	1,255.25	1,460.96	**1,783.69**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2869	102.95	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0200	30.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.8625	72.75	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	308.70	1,787.05	2,095.75	**2,558.70**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4305	154.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5308	45.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.7951	109.18	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620400	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	416.83	2,290.20	2,707.03	**3,305.02**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5813	208.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.0670	60.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.7742	147.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	836.95	4,098.93	4,935.88	**6,026.21**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.1672	418.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	4.1502	122.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	7.5779	295.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	1,609.00	7,314.29	8,923.29	**10,894.44**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	2.2439	805.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	7.9786	234.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	14.5681	569.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620100C	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	205.32	1,246.79	1,452.11	**1,772.89**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2863	102.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0182	29.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.8593	72.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620200B	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	297.76	1,735.80	2,033.57	**2,482.78**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4153	149.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.4763	43.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.6958	105.30	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620700	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	446.79	2,474.02	2,920.81	**3,566.02**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0,6231	223.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2,2155	65.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	4.0453	158.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620800	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	587.47	3,147.76	3,735.23	**4,560.34**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8193	293.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.9131	85.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	5.3189	207.76	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,154.74	5,533.08	6,687.82	**8,165.16**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.6104	577.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	5.7261	168.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	10.4552	408.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
621000	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	2,209.22	9,821.80	12,031.02	**14,688.68**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	3.0810	1,105.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	10.9549	322.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	20.0025	781.30	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620100D	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	268.79	1,587.99	1,856.78	**2,266.94**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3748	134.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.3330	39.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	584.90	3,160.98	3,745.88	**4,573.34**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8157	292.69	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.9003	85.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	5.2957	206.85	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	758.21	4,005.68	4,763.89	**5,816.24**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.0574	379.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	3.7598	110.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	6.8650	268.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,473.23	6,969.67	8,442.90	**10,307.94**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	2.0546	737.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	7.3053	214.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	13.3386	521.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	2,809.31	12,328.35	15,137.66	**18,481.57**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	3.9179	1,405.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	13.9305	409.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	25.4357	993.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
607500	DER	Corpo de BSTC ø 0,20 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	1.85	43.25	45.10	**55.06**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0003	0.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0013	0.04	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.0600	1.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
607600	DER	Corpo de BSTC ø 0,30 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	2.96	52.18	55.14	**67.32**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0004	0.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0020	0.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.0970	2.75	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	4.12	78.70	82.82	**101.11**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.1100	3.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610400B	DER	Corpo de BSTC ø 0,50 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	8.29	106.14	114.43	**139.71**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0023	0.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0117	0.37	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.2500	7.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	12.42	133.58	146.00	**178.25**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610600B	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	16.55	202.41	218.96	**267.33**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0029	1.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0151	0.48	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610800A	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	20.68	271.24	291.92	**356.41**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0032	1.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	4.12	127.35	131.47	**160.51**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.1100	3.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610800B	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	16.55	366.06	382.61	**467.13**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0029	1.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0151	0.48	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	20.68	464.99	485.67	**592.96**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0032	1.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611000A	DER	Corpo de BSTC ø 0,90 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	25.79	535.86	561.64	**685.71**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0040	1.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0210	0.66	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.8350	23.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	30.89	606.72	637.61	**778.45**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0048	1.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0252	0.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	44.24	890.05	934.29	**1,140.68**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0065	2.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0336	1.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.4400	40.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611400A	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	51.04	1,100.21	1,151.25	**1,405.56**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0081	2.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0420	1.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.6500	46.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611400B	DER	Corpo de BSTC ø 1,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	62.08	1,466.63	1,528.70	**1,866.39**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0092	3.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0479	1.51	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.0187	57.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611600A	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	66.06	2,245.26	2,311.32	**2,821.89**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0097	3.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0504	1.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.1500	60.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610400D	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	5.45	138.35	143.80	**175.57**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.1570	4.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610600E	DER	Corpo de BSTC ø 0,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	8.29	220.00	228.29	**278.72**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0023	0.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0117	0.37	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.2500	7.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610600F	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	12.42	301.65	314.07	**383.45**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610800D	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	16.55	409.70	426.25	**520.41**	m		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611000C	DER	Corpo de BSTC ø 0,90 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	25.79	634.36	660.14	**805.97**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0040	1.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0210	0.66	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.8350	23.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611000D	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	30.89	750.97	781.86	**954.57**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0048	1.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0252	0.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611200B	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	44.24	997.43	1,041.67	**1,271.78**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0065	2.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0336	1.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.4400	40.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611400C	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	51.04	1,260.26	1,311.30	**1,600.96**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0081	2.92	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0420	1.33	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.6500	46.79	0.00		**0.00**			-	-	
611400D	DER	Corpo de BSTC ø 1,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	62.08	1,678.65	1,740.73	**2,125.25**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0092	3.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0479	1.51	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.0187	57.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611600B	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	66.06	2,567.72	2,633.78	**3,215.58**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0097	3.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0504	1.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.1500	60.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	20.37	204.02	224.39	**273.96**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0226	8.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0839	2.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.1349	5.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.1570	4.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610700A	DER	Corpo de BSTC ø 0,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	27.22	300.05	327.27	**399.57**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0286	10.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.1054	3.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.1711	6.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.2500	7.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610700B	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	32.31	396.08	428.39	**523.02**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0345	12.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.1269	4.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.2073	7.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.2820	8.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610900A	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	48.42	534.75	583.17	**712.00**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0472	17.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.1727	5.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.2877	10.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610900B	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	62.03	673.42	735.45	**897.92**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0599	21.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	27.00	0.2764	8.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.4663	17.71	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.8350	23.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611100B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	93.40	989.50	1,082.90	**1,322.12**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0917	33.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.3343	10.55	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.5644	21.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611300	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	131.08	1,318.96	1,450.04	**1,770.35**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.1272	45.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.4630	14.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.7840	29.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.4400	40.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611500A	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	179.74	1,721.30	1,901.04	**2,320.98**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.1870	67.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.6783	21.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1619	44.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.6500	46.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611500B	DER	Corpo de BSTC ø 1,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	243.54	2,241.77	2,485.31	**3,034.32**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.2741	98.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.9748	30.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	2.2538	85.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	279.33	3,347.78	3,627.11	**4,428.34**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.3062	110.35	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	1.1047	34.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.9251	73.13	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.1500	60.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSA120	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	105.79	1,382.68	1,488.48	**1,817.28**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1154	41.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6221	18.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.2042	7.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.8798	28.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0293	9.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	124.72	1,534.94	1,659.67	**2,026.29**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1326	47.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.7320	21.54	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.2042	7.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.0998	35.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0367	11.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSA200	DER	B.L. Símples alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	156.05	1,786.79	1,942.84	**2,372.01**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1611	57.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.9138	26.89	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.2042	7.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.4636	47.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0488	15.60	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSA250	DER	B.L. Símples alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	188.05	2,044.40	2,232.45	**2,725.59**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1901	68.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	450.00	0.4327	155.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2700	37.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.5118	59.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	0.00	0.0000	314.00	1,275.71	1,589.71	**1,940.88**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5416	194.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5739	46.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.8781	73.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	415.99	1,572.32	1,988.31	**2,427.53**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.7198	258.26	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.0712	60.96	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.4775	96.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSM250	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	0.00	0.0000	0.00	1,873.80	1,873.80	**2,287.72**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.9013	323.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.5778	75.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.0880	120.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSC120	DER	B.L. Símples concreto armado H até 1,20 m	0.00	0.0000	119.23	1,829.90	1,949.13	**2,379.69**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2048	73.48	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6028	17.74	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.7171	28.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSC150	DER	B.L. Símples concreto armado H até 1,50 m	0.00	0.0000	149.45	2,209.89	2,359.34	**2,880.51**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2576	92.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.7501	22.08	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.8947	34.95	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSC200	DER	B.L. Símples concreto armado H até 2,00 m	0.00	0.0000	198.55	2,403.18	2,601.74	**3,176.46**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3434	123.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.9896	29.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1833	46.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSC250	DER	B.L. Símples concreto armado H até 2,50 m	0.00	0.0000	247.66	2,920.99	3,168.65	**3,868.60**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4292	154.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2290	36.17	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.4719	57.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDA120	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	194.25	2,648.37	2,842.62	**3,470.55**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2048	73.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1293	33.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3881	15.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.6717	54.56	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0557	17.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDA150	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	228.53	2,933.90	3,162.43	**3,861.01**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2338	83.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.3249	38.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3881	15.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	2.0896	68.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0697	22.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDA200	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	285.22	3,406.13	3,691.34	**4,506.76**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2819	101.13	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.6485	48.51	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3881	15.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	2.7808	90.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Tijolo	28.00	3.4881	113.85	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.1163	37.19	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDM120	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	0.00	0.0000	478.18	2,116.35	2,594.53	**3,167.66**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8221	294.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.4129	71.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.8725	112.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDM150	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m	0.00	0.0000	596.60	2,460.16	3,056.76	**3,732.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.0290	369.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.9904	88.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.5684	139.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDM200	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	790.39	3,023.71	3,814.10	**4,656.63**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.3675	490.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	3.9354	115.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	4.7073	183.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDM250	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	0.00	0.0000	987.76	3,596.53	4,584.29	**5,596.96**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.7124	614.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	4.8978	144.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	5.8672	229.17	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDC120	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m	0.00	0.0000	226.53	3,513.12	3,739.65	**4,565.74**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3891	139.61	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1452	33.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3624	53.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDC150	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m	0.00	0.0000	283.95	4,235.11	4,519.05	**5,517.31**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4894	175.61	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.4252	41.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.6999	66.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDC200	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m	0.00	0.0000	377.25	4,602.36	4,979.61	**6,079.61**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.6524	234.10	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.8802	55.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.2482	87.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDC250	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m	0.00	0.0000	470.55	5,586.19	6,056.74	**7,394.67**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8154	292.60	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.3352	68.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.7965	109.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.00	0.0000	65.77	441.21	506.98	**618.97**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0995	35.69	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.3618	10.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3086	12.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.1706	5.57	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0057	1.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.00	0.0000	97.48	672.43	769.92	**939.99**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1474	52.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.5282	15.54	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4335	16.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.2802	9.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0093	2.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.00	0.0000	176.97	1,254.84	1,431.80	**1,748.09**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2561	91.91	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	450.00	0.3311	118.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2542	36.91	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.8949	34.95	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.9286	30.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0310	9.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLA120	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,20	0.00	0.0000	317.95	2,254.82	2,572.77	**3,141.10**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4525	162.37	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.7334	51.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.2150	47.46	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.3189	43.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0440	14.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM040	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	77.73	429.51	507.24	**619.29**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1320	47.37	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.4019	11.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4744	18.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM060	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	119.18	657.69	776.87	**948.48**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2044	73.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6041	17.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.7180	28.04	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM080	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	222.26	1,151.19	1,373.44	**1,676.84**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3833	137.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1143	32.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3296	51.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM100	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	326.82	1,584.54	1,911.36	**2,333.58**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5641	202.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.6356	48.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.9529	76.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM120	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	451.80	2,167.39	2,619.19	**3,197.77**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.7793	279.63	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.2642	66.63	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.7020	105.54	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC040	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	80.15	877.32	957.47	**1,168.98**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1363	48.89	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.4137	12.18	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4886	19.08	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC060	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	123.03	1,386.74	1,509.77	**1,843.28**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2112	75.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6228	18.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.7406	28.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC080	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	222.26	2,390.50	2,612.76	**3,189.92**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3833	137.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1143	32.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3296	51.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC100	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	326.82	3,484.31	3,811.13	**4,653.01**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5641	202.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.6356	48.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.9529	76.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC120	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	451.80	4,805.75	5,257.55	**6,418.94**	un		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	25.00	3.5098	103.29	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	4.1898	163.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC200	DER	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0.00	0.0000	1,105.47	11,469.07	12,574.54	**15,352.26**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.9088	684.91	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	5.5280	162.69	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	6.6021	257.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
PVAH80	DER	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	228.37	2,164.20	2,392.56	**2,921.08**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3528	126.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1888	34.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.5414	17.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0180	5.77	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	256.76	2,380.24	2,637.01	**3,219.52**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3849	138.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.3500	39.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1766	45.96	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.7614	24.85	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0254	8.12	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	298.48	2,700.94	2,999.42	**3,661.99**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4328	155.30	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5798	46.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.2654	49.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.0913	35.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0364	11.63	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	324.79	2,907.12	3,231.91	**3,945.84**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4626	165.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.7264	50.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3209	51.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.3028	42.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0434	13.89	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	363.22	3,218.84	3,582.07	**4,373.35**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5054	181.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.9364	56.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3875	54.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.6328	53.29	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0544	17.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
PVMH80	DER	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	224.16	1,400.28	1,624.43	**1,983.27**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3825	137.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1484	33.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3598	53.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
PVMH100	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	252.49	1,488.14	1,740.63	**2,125.14**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4320	155.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2865	37.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.5263	59.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
PVMH130	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	294.04	1,617.51	1,911.55	**2,333.81**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5046	181.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.4892	43.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.7705	69.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	450.00	0.8066	289.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.3576	69.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.8094	109.74	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	224.16	3,091.69	3,315.84	**4,048.31**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3825	137.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1484	33.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3598	53.11	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	252.49	3,420.40	3,672.88	**4,484.22**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4320	155.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2865	37.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.5263	59.62	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	294.04	3,903.48	4,197.52	**5,124.76**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5046	181.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.4892	43.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.7705	69.15	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	373.07	4,735.35	5,108.41	**6,236.86**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.6411	230.04	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.8841	55.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.2422	87.58	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	468.54	5,743.97	6,212.51	**7,584.85**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8066	289.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.3576	69.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.8094	109.74	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	521.63	6,301.78	6,823.41	**8,330.71**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8975	322.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.6274	77.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.1298	122.25	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	648.98	7,680.50	8,329.48	**10,169.46**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.1180	401.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	3.2610	95.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.8879	151.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
VIGA080	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0.00	0.0000	64.41	707.77	772.17	**942.74**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1125	40.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.3141	9.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3785	14.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
VIGA100	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0.00	0.0000	70.07	802.57	872.65	**1,065.41**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1224	43.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.3417	10.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4118	16.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
VIGA120	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0.00	0.0000	75.74	915.51	991.25	**1,210.21**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1323	47.48	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.3693	10.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4451	17.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	0.00	0.0000	297.17	911.91	1,209.08	**1,476.17**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3842	137.85	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5544	45.74	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.9078	113.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	0.00	0.0000	367.17	1,106.23	1,473.40	**1,798.87**	un		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	25.00	3.0644	90.18	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	5.8463	228.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	0.00	0.0000	853.77	2,471.91	3,325.68	**4,060.32**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.0890	390.76	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	4.4435	130.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	8.5059	332.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,20	0.00	0.0000	1,160.88	3,327.33	4,488.20	**5,479.65**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.4740	528.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	6.0317	177.51	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	11.6349	454.46	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,50	0.00	0.0000	1,921.90	5,392.39	7,314.29	**8,930.01**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	2.4197	868.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	9.9547	292.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	19.4753	760.71	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
EEEE001	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE002	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 2	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE003	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 3	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE004	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 4	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE005	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 5	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE006	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 6	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE008	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 8	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE009	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 9	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE010	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 10	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	-
		(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**			-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	119.27	119.27	**145.62**	un		-	-	
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	78.64	78.64	**96.01**	un		-	-	
74022/50	SEIL/2016	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado	0.00	0.0000	0.00	46.05	46.05	**56.22**	un		-	-	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	141.66	141.66	**172.95**	un		-	-	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	82.87	82.87	**101.18**	un		-	-	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	67.53	67.53	**82.45**	un		-	-	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	182.39	182.39	**222.68**	un		-	-	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	110.45	110.45	**134.85**	un		-	-	
3.20	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	0.00	0.0000	0.00	4,850.20	4,850.20	**5,921.61**	gb		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
09.03.02	DAER/RS	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	0.00	0.0000	0.00	221.80	221.80	**270.80**	un		-	-	
09.03.02a	DAER/RS	Ensaio de Abrasão Los Angeles - rachão sem britagem	0.00	0.0000	0.00	221.80	221.80	**270.80**	un		-	-	
09.07.01	DAER/RS	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	0.00	0.0000	0.00	59.26	59.26	**72.35**	km		-	-	
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação do Abatimento (Slump Test) - aproximadamente 1 teste por caminhão betoneira. Considerando caminhão de 8m3	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	un		-	-	
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação de Resistência a Compressão por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Cilíndricos. Moldagem de 4 corpos de prova por caminhão.	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	un		-	-	
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação de Resistência a Tração na Flexão por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Prismáticos (estimativa 2 corpos de prova a cada 50m3)	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	un		-	-	
Fazer Cotação	fonte da cotação	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para as concretagens, rompimento dos corpos de prova moldados na obra e coletas de corpos de prova. (sendo considerado 4 diárias)	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	gb		-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	0.00		-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	0.00		-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
												PREÇO GLOBAL	-

				-	
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)				-	-
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)				-	-
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)				-	-
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)				-	-
TOTAL DE DRENAGEM (10)				-	-
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)				-	-
				ÁREA ATUAL (m2):	0.00 /m2
		### 1,383,708.38			
		### 1,418,822.27			
				0.00	0.00

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

			DER agosto 2022						cartilha	cartilha		cartilha	
ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA			Insumos Out 2022										
		Anexo	Anexo						Anexo	Anexo			
ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**			BDI (%) - MATERIAIS	15.28%									
			BDI (%) - SERVIÇOS	22.09%									

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		**BOM SUCESSO DO SUL**	**SAM**	**42**								**SAM**	**42**
Projeto :		**RECAPE ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS - CBUQ**	**LOTE**	**1**								**LOTE nº**	**1**
Local da Obra :		**RUA 03 - COLOCAR O NOME CORRETO DA VIA**											
Código	**Orígem**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**DMT km**	**CONSUMO (ton)**	**CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)**				**UD**	**ORÇAMENTO**			
					TRANSP	**EXEC.**	**S/BDI**	**C/BDI**		**QUANT**	**UNIT**	**(R$) - PM**	**(R$) - PM TOTAIS**
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**-**
831000A	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	0.00	0.0000	0.00	41.12	41.12	**50.20**	m		-	-	
830000A	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	34.14	34.14	**41.68**	m		-	-	
606600A	DER	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	300.34	300.34	**366.69**	m3		-	-	
606700A	DER	Demolição de Concreto Símples	0.00	0.0000	0.00	143.94	143.94	**175.74**	m3		-	-	
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	3.00	1.8600	10.96	59.38	70.34	**85.87**	m3		-	-	
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	3.00	1.8600	10.96	41.37	52.33	**63.88**	m3		-	-	
810250A	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16.00	0.0398	0.79	19.26	20.05	**24.48**	m		-	-	
810250B	DER	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	16.00	0.0263	0.52	12.67	13.19	**16.11**	m		-	-	
810250C	DER	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	16.00	0.0328	0.65	15.77	16.42	**20.05**	m		-	-	
PAI-17A	PM curitiba	Fincadinha de Granito - (8x15cm-0,012m3/m)	39.00	0.0216	0.96	41.73	42.69	**52.12**	m		-	-	
600310A	DER	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	138.22	138.22	**168.75**	un		-	-	
800900A	DER	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	13.34	13.34	**16.29**	m2		-	-	
801100A	DER	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	19.09	19.09	**23.31**	m2		-	-	
600510A	DER	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.39	2.39	**2.92**	m		-	-	
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	0.00	0.0000	0.00	3,199.34	3,199.34	**3,906.07**	un		-	-	
COMPOSIÇÃO1	Orçacivil	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00 X 2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20 X 20 MM E LONA 360 G, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	0.00	0.0000	0.00	1,752.27	1,752.27	**2,139.35**	un		-	-	
73916/2	Orçacivil	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	0.00	0.0000	0.00	112.45	112.45	**137.29**	un		-	-	
841000A	DER	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	11.64	11.64	**14.21**	m		-	-	
840000A	DER	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	32.15	32.15	**39.25**	m		-	-	
100981	SINAPI	Remoção manual de entulho	0.00	0.0000	0.00	8.75	8.75	**10.68**	m3		-	-	
97623A	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	175.28	175.28	**214.00**	m3		-	-	
97624A	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	107.58	107.58	**131.34**	m3		-	-	
606500A	DER	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	169.87	169.87	**207.39**	m3		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES		0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	0.00		-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
2		**TERRAPLENAGEM**		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	**-**	**-**
400500A	DER	Colchão Drenante Areia Fund. Aterros	25.00	1.7300	50.91	80.10	131.01	**159.95**	m3		-	-	
401200	DER	Compactação de Aterros - Controle Visual	0.00	0.0000	0.00	1.61	1.61	**1.97**	m3		-	-	
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.90	6.90	**8.42**	m3		-	-	
401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	0.00	0.0000	0.00	5.72	5.72	**6.98**	m3		-	-	
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	0.00	0.0000	0.00	1.16	1.16	**1.42**	m2		-	-	
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	0.00	0.0000	0.00	49.76	49.76	**60.75**	un		-	-	
511130A	DER	Escarificação e conformação do subleito	0.00	0.0000	0.00	1.27	1.27	**1.55**	m3		-	-	
501000	DER	Escarificação e remoção revestimento primário	2.00	1.8000	8.68	6.18	14.86	**18.14**	m3		-	-	
101114	SINAPI	Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	4.12	4.12	**5.03**	m3		-	-	
101119	SINAPI	Escavação de mat. 2a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	7.87	7.87	**9.61**	m3		-	-	
430210	DER	Escavação de mat. 3a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	25.16	25.16	**30.72**	m3		-	-	
2.105.000040.SE	PINI	Carga de mat. 1a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	0.87	0.87	**1.06**	UN		-	-	
520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	5.62	5.62	**6.86**	m3		-	-	
520200A	DER	Escavação e carga mat. 2a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	6.87	6.87	**8.39**	m3		-	-	
431010	DER	Escavação e carga mat. 3a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	40.54	40.54	**49.50**	m3		-	-	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2.00	1.5000	7.23	5.62	12.85	**15.69**	m3		-	-	
520200B	DER	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	2.00	1.5000	7.23	6.87	14.10	**17.21**	m3		-	-	
521300	DER	Escavação, Carga e Transp. de jazida 3ª Cat. (ROCHA)	2.00	1.5000	7.23	42.56	49.79	**60.79**	m3		-	-	
411000	DER	Remoção da Camada Superficial	0.00	0.0000	0.00	9.87	9.87	**12.05**	m3		-	-	
420200	DER	Remoção de Revestimento Primário	2.00	0.5000	2.41	11.79	12.78	**15.60**	m3		-	-	
404000	DER	Remoção de Solos Moles - 2 km	2.00	1.5000	7.23	11.80	19.03	**23.23**	m3		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM	0.00	**0.00**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
3		**BASE / SUB-BASE**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	**-**
520100C	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	0.50	2.1000	6.75	13.59	20.34	**24.83**	m3		-	-	
520100D	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	15.00	2.1000	39.33	13.59	52.92	**64.61**	m3		-	-	
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	20.00	2.1000	50.57	88.86	139.43	**170.23**	m3		-	-	
452010	DER	Cascalhamento	20.00	1.9800	47.68	15.73	63.41	**77.42**	m3		-	-	
532500A	DER	Lastro de Areia	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
603900A	DER	Lastro de Brita	34.00	1.5000	58.59	124.30	182.89	**223.29**	m3		-	-	
605000A	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
400500B	DER	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	25.00	1.7300	50.91	80.10	131.01	**159.95**	m3		-	-	
532500B	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
532600A	DER	Colchão de Argila/saibro/matr. jazida para assentamento de calçadas	36.00	2.2500	92.70	15.53	108.23	**132.14**	m3		-	-	
603900B	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	35.00	1.5000	60.20	124.30	184.50	**225.25**	m3		-	-	
511130B	DER	Escarificação da base	0.00	0.0000	0.00	1.27	1.27	**1.55**	m3		-	-	
533500A	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	17.00	1.9500	40.70	26.30	67.00	**81.80**	m3		-	-	
533100A	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho)	36.00	1.9800	81.58	31.15	112.73	**137.63**	m3		-	-	
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.33	4.33	**5.29**	m2		-	-	
511000A	DER	Regularização compac.subleito S.A.F. 100% PI	0.00	0.0000	0.00	4.95	4.95	**6.04**	m2		-	-	
511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	0.00	0.0000	0.00	0.30	0.30	**0.37**	m2		-	-	
100576A	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.43	2.43	**2.97**	m2		-	-	
450000	DER	Revestimento Primário	15.00	1.9800	37.09	15.73	52.82	**64.48**	m3		-	-	
541000	DER	Solo Arenoso Fino (base) 100% PI	15.00	2.0200	37.83	29.46	67.29	**82.16**	m3		-	-	
533100B	DER	Solo estabilizado 2ª categoria	15.00	2.1000	39.33	31.15	70.48	**86.05**	m3		-	-	
542000	DER	Solo Cimento(Pista) - **2%**	0.00	0.0000	46.26	58.74	105.00	**128.20**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0370	13.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8630	32.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
543000	DER	Solo Cimento(Pista) - **3%**	0.00	0.0000	52.45	72.12	124.57	**152.08**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0550	19.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8450	32.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
544000	DER	Solo Cimento(Pista) - **4%**	0.00	0.0000	57.06	76.60	133.66	**163.18**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0710	25.64	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.7790	31.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
545000	DER	Solo Cimento(Pista) - **5%**	0.00	0.0000	62.90	88.69	151.59	**185.08**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0880	31.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.7620	31.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
546000	DER	Solo Cimento(Pista) - **6%**	0.00	0.0000	68.74	100.75	169.49	**206.93**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1050	37.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.7450	30.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
547000	DER	Solo Cimento(Pista)- **7%**	0.00	0.0000	74.22	113.74	187.96	**229.48**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1210	43.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.7280	30.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - **2%**	0.00	0.0000	103.74	61.81	165.55	**202.12**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0370	13.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.9000	33.55	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.8630	56.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8500	32.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.7790	54.26	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - **5%**	0.00	0.0000	118.19	83.98	202.17	**246.83**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0880	31.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8500	32.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.7620	53.74	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - **6%**	0.00	0.0000	123.82	93.79	217.61	**265.67**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1050	37.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8500	32.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.7450	53.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - **7%**	0.00	0.0000	129.08	103.04	232.12	**283.39**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1210	43.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8500	32.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.7280	52.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
530200A	DER	Bica Corrida	31.00	2.2000	78.87	94.56	173.43	**211.74**	m3		-	-	
PAV-003A	PM curitiba	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	36.00	1.9500	80.34	72.11	152.45	**186.13**	m3		-	-	
PAV-005A	PM curitiba	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)	36.00	2.1000	86.52	88.65	175.17	**213.87**	m3		-	-	
530200B	DER	Brita 4A	31.00	2.2000	78.87	94.56	173.43	**211.74**	m3		-	-	
516200	DER	Rachão s/ britagem	37.00	1.9500	82.43	100.78	155.73	**190.13**	m3		-	-	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	127.37	221.11	**269.96**	m3		-	-	
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	0.00	0.0000	106.60	183.97	261.51	**319.28**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0960	34.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pedra britada (Usina de solos)	0.00	2.4000	6.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Brita Graduada)	23.00	2.4000	65.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	81.44	103.35	184.79	**225.61**	m3		-	-	
transporte		Rachão	37.00	1.3500	57.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Bica corrida	31.00	0.6800	24.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	0.00	0.0000	81.44	106.53	187.97	**229.50**	m3		-	-	
transporte		Rachão	37.00	1.3500	57.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Bica corrida	31.00	0.6800	24.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
532000		Macadame Hidráulico	21.00	2.2000	55.33	120.07	175.40	**214.15**	m3		-	-	
96398	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	27.00	2.4000	75.77	243.38	319.15	**389.65**	m3		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE	0.00	**0.00**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
4		**REVESTIMENTO**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	**-**
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	0.00	0.0000	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
560100A	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589420A	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	465.00	1.0000	432.05	3,820.00	4,038.98	**4,931.19**	ton	-	-	-	
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	560.00	1.0000	511.85	4,040.00	4,326.50	**5,282.23**	ton	-	-	-	
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	560.00	1.0000	511.85	6,629.00	6,771.09	**8,266.83**	ton	-	-	-	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.42**	m2		-	-	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	465.00	1.0000	432.05	3,820.00	4,038.98	**4,931.19**	ton	-	-	-	
521450A	DER	Pedra Irregular - sem colchão	38.00	0.3000	13.00	24.94	37.94	**46.32**	m2		-	-	
535200A	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	38.00	0.0770	3.34	10.85	14.19	**17.32**	m		-	-	
521450B	DER	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	9.42	9.42	**11.50**	m2		-	-	
521450C	DER	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	13.19	13.19	**16.10**	m2		-	-	
535000A	DER	Paralelepípedos Regulares	39.00	0.2720	12.08	105.75	117.83	**143.86**	m2		-	-	
863000A	DER	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	16.00	0.0800	1.58	58.21	59.79	**73.00**	m2		-	-	
863000B	DER	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	16.00	0.1000	1.98	65.48	67.46	**82.36**	m2		-	-	
534906A	DER	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	16.00	0.1200	2.38	72.76	75.14	**91.73**	m2		-	-	
534906B	DER	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	16.00	0.1400	2.77	78.16	80.93	**98.81**	m2		-	-	
534906C	DER	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	16.00	0.1600	3.17	83.56	86.73	**105.89**	m2		-	-	
534906D	DER	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	16.00	0.2000	3.96	94.61	98.57	**120.35**	m2		-	-	
534906E	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	32.00	0.1400	5.17	72.76	77.93	**95.14**	m2		-	-	
534906F	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	32.00	0.1400	5.17	80.04	85.21	**104.03**	m2		-	-	
534908A	DER	Paver ou Bloket e=8cm - sem colchão	32.00	0.1800	6.65	83.56	90.21	**110.13**	m2		-	-	
534908B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - sem colchão	32.00	0.1800	6.65	91.92	98.57	**120.34**	m2		-	-	
534908C	DER	Paver ou Bloket e=10cm - sem colchão	32.00	0.2200	8.12	94.61	102.74	**125.43**	m2		-	-	
534908D	DER	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - sem colchão	32.00	0.2200	8.12	104.08	112.20	**136.99**	m2		-	-	
101090A	SINAPI	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	40.00	0.3000	13.64	177.63	191.27	**233.53**	m2		-	-	
562100A	DER	Lama Asfáltica (faixa " 1 ") - 2 mm - exclusive emulsão (0,0015)	taxa RL	0.0015	0.74	3.00	3.74	**4.57**	m2		-	-	
transporte		Areia	260.00	0,0025	0.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0,0001	0.04	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pó de Pedra	0.20	0,0024	0.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589170A	DER mat	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 1	465.00	1.0000	432.05	4,205.00	4,402.50	**5,375.01**	ton	-	-	-	
562100B	DER	Lama Asfáltica (faixa " 2 ") - 4 mm - exclusive emulsão (0,0018)	taxa RL	0.0018	1.15	3.00	4.15	**5.06**	m2		-	-	
transporte		Areia	260.00	0,0038	1.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0,0002	0.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pó de Pedra	0.20	0,0024	0.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589170B	DER mat	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 2	465.00	1.0000	432.05	4,205.00	4,402.50	**5,375.01**	ton	-	-	-	
562200A	DER	Lama Asfáltica (faixa " 3") - 8 mm - exclusive emulsão (0,0020)	taxa RL	0.0020	1.82	4.01	5.83	**7.12**	m2		-	-	
transporte		Areia	260.00	0,0062	1.74	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0,0002	0.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pó de Pedra	0.20	0,0043	0.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589170C	DER mat	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 3	465.00	1.0000	432.05	4,205.00	4,402.50	**5,375.01**	ton	-	-	-	
562200B	DER	Lama Asfáltica (faixa " 4 ") -12 mm - exclusive emulsão (0,0026)	taxa RL	0.0026	3.51	4.01	7.52	**9.18**	m2		-	-	
transporte		Areia	260.00	0,0119	3.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0,0004	0.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pó de Pedra	0.20	0,0082	0.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589170D	DER mat	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 4	465.00	1.0000	432.05	4,205.00	4,402.50	**5,375.01**	ton	-	-	-	
587000	DER	Trat.Sup. Símples c/ Emulsão (Curitiba)	taxa RR-2C	0.0015	0.59	4.46	5.05	**6.16**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0150	0.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520A	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSS	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
583100A	DER	TSD com Capa Selante - Tipo I-1	taxa RR-2C	0.0031	1.03	6.69	7.72	**9.42**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0263	1.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSD com Capa Selante - Tipo I-1	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
584200A	DER	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	taxa RR-2C	0.0033	1.11	8.33	9.44	**11.52**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0284	1.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520E	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
584200B	DER	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	taxa RR-2C	0.0038	1.36	8.33	9.69	**11.82**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0347	1.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520F	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
584200C	DER	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	taxa RR-2C	0.0040	1.87	8.33	10.20	**12.46**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0480	1.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520G	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
564000	DER	Macadame Betuminoso c/ Emulsão RR-2C	taxa RR-2C	0.1250	85.93	118.24	204.17	**249.27**	m3		-	-	
transporte		Brita	34.00	2.2000	85.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520H	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Macadame Betuminoso	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
564300	DER	Macadame Betuminoso c/ CAP	taxa CAP	0.1000	85.93	126.49	212.42	**259.35**	m3		-	-	
transporte		Brita	34.00	2.2000	85.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000A	DER mat	Fornecimento de CAP - Macadame Betuminoso	510.00	1.0000	469.85	5,725.00	5,875.52	**7,173.42**	ton	-	-	-	
563100A	DER	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.27	1.25	1.52	**1.86**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0070	0.27	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520I	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
534000A	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**TAPA - BURACO**)	taxa RM-2C	0.0800	66.44	138.26	204.70	**249.92**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320A	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000B	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.0800	66.44	138.26	204.70	**249.92**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320B	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000C	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.0800	66.44	138.26	204.70	**249.92**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320C	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300A	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.1100	66.35	136.76	203.11	**247.98**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320D	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300B	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.1100	66.35	136.76	203.11	**247.98**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320E	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300C	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.1400	144.35	136.76	281.11	**343.21**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.2700	75.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	1.8900	5.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.3000	63.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320F	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300D	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.1400	144.35	136.76	281.11	**343.21**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.2700	75.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0876	31.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	1.5333	4.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.3730	65.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320H	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
570300A	DER	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.55	190.40	226.95	**277.08**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000B	DER mat	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570310A	DER	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.55	168.63	205.18	**250.51**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000C	DER mat	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570140	DER	**CBUQ - REMENDO (MANUAL)**	taxa CAP	0.0500	64.59	287.22	351.81	**429.52**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1007	28.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0152	5.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000D	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570170	DER	**CBUQ - REMENDO (NECÂNICO)**	taxa CAP	0.0500	64.59	223.80	288.39	**352.09**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1007	28.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0152	5.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000E	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570200	DER	**CBUQ - BINDER** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0450	35.43	193.88	229.31	**279.96**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0150	4.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9400	2.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000F	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570210	DER	**CBUQ - BINDER** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0450	35.43	172.14	207.57	**253.42**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0150	4.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9400	2.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000G	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570000A	DER	**CBUQ - Reperfilamento** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0570	64.30	201.51	265.81	**324.53**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570000B	DER	**CBUQ - CAPA Traço 1** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0500	64.59	201.51	266.10	**324.88**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1007	28.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0152	5.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570000C	DER	**CBUQ - CAPA Traço 2** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0550	64.40	201.51	265.91	**324.65**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1002	28.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0151	5.36	0.00	0.00	**0.00**					

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570400A	DER	**CBUQ - CAPA Traço 1** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0500	64.59	180.28	244.87	**298.96**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1007	28.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0152	5.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000L	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570400B	DER	**CBUQ - CAPA Traço 2** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0550	64.40	180.28	244.68	**298.73**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1002	28.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0151	5.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8297	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000M	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570400C	DER	**CBUQ - CAPA Traço 3** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0570	64.30	180.28	244.58	**298.61**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000N	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570360	DER	CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero SBS(60/85)	taxa CAP SBS(60/85)	0.0590	64.29	189.82	254.11	**310.25**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8260	2.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589040	DER mat	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero	465.00	1.0000	483.16	7,130.00	7,215.46	**8,809.35**	ton	-	-	-	
570350	DER	CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8	taxa CAP borracha	0.0600	64.29	200.61	264.90	**323.42**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8250	2.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589050	DER mat	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	465.00	1.0000	483.16	5,662.00	5,829.34	**7,117.04**	ton	-	-	-	
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	0.00	0.0000	264.27	304.24	568.51	**694.09**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.3300	119.18	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.9210	29.08	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1000	41.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	27.00	2.3510	74.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	0.00	0.0000	178.58	179.75	358.33	**437.48**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1200	43.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.8700	27.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1000	41.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	27.00	2.0900	65.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	0.00	0.0000	202.26	233.15	435.41	**531.59**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1800	65.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	1.0600	33.46	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1100	42.17	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	22.00	2.3500	61.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto	0.00	0.0000	0.00	7.83	7.83	**9.56**	m2		-	-	
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	0.00	0.0000	0.00	10.27	10.27	**12.54**	m2		-	-	
5111000	DER	Forma metálica para pavimento	0.00	0.0000	0.00	3.75	3.75	**4.58**	m2		-	-	
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)	0.00	0.0000	0.00	40.18	40.18	**49.06**	kg		-	-	
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	0.00	0.0000	0.00	2.54	2.54	**3.10**	m2		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	14.75	14.75	**18.01**	m		-	-	
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	13.29	13.29	**16.23**	m		-	-	
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	17.82	17.82	**21.76**	m		-	-	
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com pavimentadora	0.00	0.0000	259.34	317.57	576.91	**704.36**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.3800	137.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.7005	22.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1160	42.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	22.00	2.1965	57.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
502646	DER	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória	0.00	0.0000	259.34	370.74	630.08	**769.27**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.3800	137.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.7005	22.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1160	42.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	22.00	2.1965	57.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	22.00	0.3600	9.44	112.49	121.93	**148.86**	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.	22.00	0.4200	11.01	126.29	137.30	**167.63**	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.	22.00	0.4800	12.59	139.05	151.64	**185.13**	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.	22.00	0.5400	14.16	159.53	173.69	**212.06**	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.	22.00	0.6000	15.73	183.65	199.38	**243.43**	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.	22.00	0.6600	17.31	203.40	220.71	**269.46**	m2		-	-	
97111	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	22.00	0.3000	7.87	294.31	302.18	**368.93**	m2		-	-	
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	22.00	0.3600	9.44	239.41	248.85	**303.82**	m2		-	-	
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	22.00	0.4200	11.01	239.41	250.42	**305.74**	m2		-	-	
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	0.00	0.0000	0.00	2.65	2.65	**3.24**	m2		-	-	
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	0.39	0.39	**0.48**	m		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	19.36	19.36	**23.64**	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	17.44	17.44	**21.29**	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	11.08	11.08	**13.53**	kg		-	-	
96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	0.00	0.0000	0.00	230.49	230.49	**281.41**	m3		-	-	
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	4.00	2.4000	16.70	225.74	242.44	**296.00**	m3		-	-	
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	4.00	2.4000	16.70	289.12	305.82	**373.38**	m3		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	**-**
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	0.00	0.0000	0.00	12.40	12.40	**15.14**	m		-	-	
PAV-077	PM curitiba	Arrancamento e reassentamento de Meio-Fio de Concreto com sarjeta	0.00	0.0000	0.00	37.18	37.18	**45.39**	m		-	-	
535200B	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	38.00	0.0770	3.34	10.85	14.19	**17.32**	m		-	-	
810100	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	17.48	63.34	80.82	**98.68**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0278	10.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0989	3.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.1143	4.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
810050	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Pré-Moldado	28.00	0.2409	7.86	100.01	107.87	**131.70**	m		-	-	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	7.11	27.46	34.57	**42.21**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0113	4.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0403	1.27	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.0466	1.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	28.00	0.0982	3.21	46.42	49.63	**60.59**	m		-	-	
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	5.27	22.45	27.72	**33.85**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0084	3.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0298	0.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.0344	1.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	28.00	0.0726	2.37	39.09	41.46	**50.62**	m		-	-	
810300	DER	Meio-Fio Símples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	5.78	21.66	27.44	**33.50**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0092	3.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0326	1.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
810350	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	28.00	0.1684	5.50	61.83	67.33	**82.20**	m		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SARJETA	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	**-**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16.00	0.0398	0.79	19.26	20.05	**24.48**	m		-	-	
810250F	DER	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	16.00	0.0263	0.52	12.67	13.19	**16.11**	m		-	-	
810250G	DER	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	16.00	0.0328	0.65	15.77	16.42	**20.05**	m		-	-	
PAI-17B	PM curitiba	Fincadinha de Granito - (8x15cm-0,012m3/m)	39.00	0.0216	0.96	41.73	42.69	**52.12**	m		-	-	
606700B	DER	Demolição de Concreto Símples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	143.94	143.94	**175.74**	m3		-	-	
606600B	DER	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	300.34	300.34	**366.69**	m3		-	-	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.43	2.43	**2.97**	m2		-	-	
532500C	DER	Lastro de Areia	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
603900C	DER	Lastro de Brita	34.00	1.5000	58.59	124.30	182.89	**223.29**	m3		-	-	
605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	135.58	408.95	544.53	**664.81**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	31.00	1.1100	39.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
400500C	DER	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	25.00	1.7300	50.91	80.10	131.01	**159.95**	m3		-	-	
532500D	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
532600B	DER	Colchão de Argila/saibro/matr. jazida para assentamento de calçadas	36.00	2.2500	92.70	15.53	108.23	**132.14**	m3		-	-	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	35.00	1.5000	60.20	124.30	184.50	**225.25**	m3		-	-	
601100A	DER	Apiloamento Manual (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	50.31	50.31	**61.42**	m3		-	-	
602000A	DER	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	58.84	58.84	**71.84**	m2		-	-	
603000A	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	17.84	17.84	**21.78**	kg		-	-	
603300A	DER	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	19.49	19.49	**23.80**	kg		-	-	
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	0.00	0.0000	0.42	25.82	26.24	**32.04**	m2		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0135	4.84	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0480	1.41	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0555	2.17	0.00		**0.00**			-	-	
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	0.00	0.0000	0.51	30.50	31.00	**37.85**	m2		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0162	5.81	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0576	1.70	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0666	2.60	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	25.00	0.0768	2.26	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0888	3.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
511000B	DER	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.95	4.95	**6.04**	m2		-	-	
511100B	DER	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.33	4.33	**5.29**	m2		-	-	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	13.59	21.46	**26.20**	m3		-	-	
520100F	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	10.00	2.1000	28.10	13.59	41.69	**50.89**	m3		-	-	
533500B	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	17.00	1.9500	40.70	26.30	67.00	**81.80**	m3		-	-	
533100C	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho) passeio	36.00	1.9800	81.58	31.15	112.73	**137.63**	m3		-	-	
533100D	DER	Solo estabilizado 2ª categoria - Passeio	10.00	2.1000	28.10	31.15	59.25	**72.34**	m3		-	-	
530200C	DER	Bica Corrida - Passeio	31.00	2.2000	78.87	94.56	173.43	**211.74**	m3		-	-	
PAV-003B	PM curitiba	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	36.00	1.9500	80.34	72.11	152.45	**186.13**	m3		-	-	
PAV-005B	PM curitiba	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)	36.00	2.1000	86.52	88.65	175.17	**213.87**	m3		-	-	
530200D	DER	Brita 4A - passeio	31.00	2.2000	78.87	94.56	173.43	**211.74**	m3		-	-	
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio	34.00	2.4000	93.74	127.37	221.11	**269.96**	m3		-	-	
560100C	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589420C	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	465.00	1.0000	432.05	3,820.00	4,038.98	**4,931.19**	ton	-	-	-	
560100D	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589190B	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	560.00	1.0000	511.85	4,040.00	4,326.50	**5,282.23**	ton	-	-	-	
560400B	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589100B	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	560.00	1.0000	511.85	6,629.00	6,771.09	**8,266.83**	ton	-	-	-	
561100B	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.42**	m2		-	-	
589420D	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	465.00	1.0000	432.05	3,820.00	4,038.98	**4,931.19**	ton	-	-	-	
563100B	DER	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.22	1.25	1.47	**1.80**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0070	0.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520J	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000D	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**TAPA - BURACO**)	taxa RM-2C	0.0800	60.52	138.26	198.78	**242.69**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320I	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000E	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.0800	60.52	138.26	198.78	**242.69**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320J	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000F	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.0800	60.52	138.26	198.78	**242.69**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320K	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300F	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.1100	60.44	136.76	197.20	**240.76**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320L	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300G	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.1100	60.44	136.76	197.20	**240.76**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320M	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300H	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.1400	138.17	136.76	274.93	**335.66**	m3		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	260.00	0.2700	75.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	1.8900	5.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.3000	56.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320O	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300J	DER	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.1824	254.21	136.76	390.97	**477.34**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.5697	160.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0876	31.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	1.5333	4.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.3730	58.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320P	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
570300B	DER	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.55	190.40	226.95	**277.08**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000O	DER mat	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570310B	DER	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.55	168.63	205.18	**250.51**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000P	DER mat	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570000E	DER	**CBUQ - PASSEIO** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0570	64.30	201.51	265.81	**324.53**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000Q	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570400D	DER	**CBUQ - PASSEIO** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0570	64.30	180.28	244.58	**298.61**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000R	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
521450D	DER	Pedra Irregular - sem colchão - Passeio	38.00	0.3000	13.00	24.94	37.94	**46.32**	m2		-	-	
535200C	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares - Passeio	38.00	0.0770	3.34	10.85	14.19	**17.32**	m		-	-	
521450E	DER	Retirada de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	9.42	9.42	**11.50**	m2		-	-	
521450F	DER	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	13.19	13.19	**16.10**	m2		-	-	
535000B	DER	Paralelepípedos Regulares	39.00	0.2720	12.08	105.75	117.83	**143.86**	m2		-	-	
863000C	DER	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	16.00	0.0800	1.58	58.21	59.79	**73.00**	m2		-	-	
863000D	DER	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	16.00	0.1000	1.98	65.48	67.46	**82.36**	m2		-	-	
534906G	DER	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	16.00	0.1200	2.38	72.76	75.14	**91.73**	m2		-	-	
534906H	DER	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	16.00	0.1400	2.77	78.16	80.93	**98.81**	m2		-	-	
534906I	DER	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	16.00	0.1600	3.17	83.56	86.73	**105.89**	m2		-	-	
534906J	DER	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	16.00	0.2000	3.96	94.61	98.57	**120.35**	m2		-	-	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	32.00	0.1400	5.17	72.76	77.93	**95.14**	m2		-	-	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	32.00	0.1400	5.17	80.04	85.21	**104.03**	m2		-	-	
534908E	DER	Paver ou Bloket e=8cm - sem colchão	32.00	0.1800	6.65	83.56	90.21	**110.13**	m2		-	-	
534908F	DER	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - sem colchão	32.00	0.1800	6.65	91.92	98.57	**120.34**	m2		-	-	
534908G	DER	Paver ou Bloket e=10cm - sem colchão	32.00	0.2200	8.12	94.61	102.74	**125.43**	m2		-	-	
534908H	DER	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - sem colchão	32.00	0.2200	8.12	104.08	112.20	**136.99**	m2		-	-	
101090B	SINAPI	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	40.00	0.3000	13.64	177.63	191.27	**233.53**	m2		-	-	
98509	SINAPI	Plantio de Arbusto ou Cerca Viva	0.00	0.0000	0.00	28.98	28.98	**35.38**	un		-	-	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	0.00	0.0000	0.00	51.29	51.29	**62.62**	un		-	-	
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m	0.00	0.0000	0.00	92.87	92.87	**113.38**	un		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	463.05	463.05	**565.33**	un		-	-	
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	463.05	463.05	**565.33**	un		-	-	
605000J	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2	0.00	0.0000	0.00	629.23	629.23	**768.22**	un		-	-	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	551.38	551.38	**673.18**	un		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm	0.00	0.0000	0.00	114.40	114.40	**139.67**	m2		**-**	-	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	114.40	114.40	**139.67**	m2		**-**	-	
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm	0.00	0.0000	0.00	145.65	145.65	**177.82**	m2		**-**	-	
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	145.65	145.65	**177.82**	m2		**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	**-**
813000	DER	Barreira New Jersey simples de concreto, não armada, executada com	0.00	0.0000	13.35	99.13	112.48	**137.33**	m		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0176	6.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0734	2.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.1249	4.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
814000	DER	Barreira New Jersey dupla de concreto, não armada, executada com	0.00	0.0000	13.35	97.89	111.24	**135.82**	m		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0176	6.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0734	2.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.1249	4.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
823000A	DER	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	0.00	0.0000	0.00	486.65	486.65	**594.15**	m		-	-	
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional	0.00	0.0000	0.00	15.67	15.67	**19.13**	un		-	-	
870000	DER	Tacha refletiva monodirecional	0.00	0.0000	0.00	14.90	14.90	**18.19**	un		-	-	
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional	0.00	0.0000	0.00	30.03	30.03	**36.66**	un		-	-	
872000	DER	Tachão refletivo monodirecional	0.00	0.0000	0.00	28.92	28.92	**35.31**	un		-	-	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	34.51	34.51	**42.13**	m2		-	-	
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	0.00	0.0000	0.00	667.42	667.42	**814.85**	m2		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	543.73	543.73	**663.84**	un		-	-	
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	494.04	494.04	**603.17**	un		-	-	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	556.81	556.81	**679.81**	un		-	-	
820000I	DER	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	547.80	547.80	**668.81**	un		-	-	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	562.15	562.15	**686.33**	un		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) - COR BRANCA	0.00	0.0000	0.00	34.51	34.51	**37.78**	m2		-	-	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) - COR AMARELA	0.00	0.0000	0.00	34.51	34.51	**37.78**	m2		-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
8		**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	**-**
702	COPEL	Locação direta de estruras em ramais de RDR	0.00	0.0000	0.00	456.36	456.36	**557.17**	km		-	-	
703	COPEL	Locação de estrutura em rede distribuição rural	0.00	0.0000	0.00	57.90	57.90	**70.69**	un		-	-	
704	COPEL	Locação de estrutura em rede distribuição urbana	0.00	0.0000	0.00	44.54	44.54	**54.38**	un		-	-	
740	COPEL	**MONTAGEM** - Aprumar **POSTE** existente equipado	0.00	0.0000	0.00	54.82	54.82	**66.93**	un		-	-	
741	COPEL	**MONTAGEM** - Deslocamento de **POSTE** equipado existente até 0,30 metros	0.00	0.0000	0.00	149.38	149.38	**182.38**	un		-	-	
742	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento **POSTE** auxiliar para entrada serviço de unidade consumidora	0.00	0.0000	0.00	45.23	45.23	**55.22**	un		-	-	
742A	COPEL	**Retirada** de **POSTE** auxiliar para entrada serviço de unidade consumidora	0.00	0.0000	0.00	18.16	18.16	**22.17**	un		-	-	
743	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento de **POSTE** até 12 metros de altura com resistência até	0.00	0.0000	0.00	223.01	223.01	**271.95**	un				

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
745	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento de **POSTE** entre 13 a 15 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	481.03	481.03	**587.29**	un		-	-	
745A	COPEL	**Retirada** de **POSTE** entre 13 a 15 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	192.55	192.55	**235.08**	un		-	-	
746	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento de **POSTE** de 15 a 18 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	577.31	577.31	**704.84**	un		-	-	
746A	COPEL	**Retirada** de **POSTE** de 15 a 18 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	230.92	230.92	**281.93**	un		-	-	
747	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento de **POSTE** acima de 18 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	867.84	867.84	**1,059.55**	un		-	-	
747A	COPEL	**Retirada** de **POSTE** acima de 18 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	347.07	347.07	**423.74**	un		-	-	
748	COPEL	**MONTAGEM** - proteção de **POSTE**	0.00	0.0000	0.00	69.89	69.89	**85.33**	un		-	-	
748A	COPEL	**Retirada** de proteção de **POSTE**	0.00	0.0000	0.00	28.09	28.09	**34.30**	un		-	-	
759	COPEL	**MONTAGEM** - **Instalação** de defensa de **POSTE**	0.00	0.0000	0.00	536.12	536.12	**654.55**	un		-	-	
759A	COPEL	**Retirada** de defensa de **POSTE**	0.00	0.0000	0.00	70.24	70.24	**85.76**	un		-	-	
751	COPEL	**MONTAGEM** - cadeia de isoladores de disco	0.00	0.0000	0.00	11.31	11.31	**13.81**	un		-	-	
751A	COPEL	**Retirada** de Cadeia de isoladores de disco	0.00	0.0000	0.00	4.45	4.45	**5.43**	un		-	-	
752	COPEL	**MONTAGEM** - cruzeta símples sem isoladores	0.00	0.0000	0.00	28.78	28.78	**35.14**	un		-	-	
752A	COPEL	**Retirada** de Cruzeta símples sem isoladores	0.00	0.0000	0.00	28.78	28.78	**35.14**	un		-	-	
753	COPEL	**MONTAGEM** - cruzeta dupla sem isoladores	0.00	0.0000	0.00	62.70	62.70	**76.55**	un		-	-	
753A	COPEL	**Retirada** de Cruzeta dupla sem isoladores	0.00	0.0000	0.00	62.70	62.70	**76.55**	un		-	-	
754	COPEL	**MONTAGEM** - **Reinstalação** de cruzeta dupla montada	0.00	0.0000	0.00	71.95	71.95	**87.84**	un		-	-	
755	COPEL	**MONTAGEM** - **Instalação** de isolador de pino	0.00	0.0000	0.00	15.08	15.08	**18.41**	un		-	-	
755A	COPEL	**Retirada** de isolador de pino	0.00	0.0000	0.00	6.17	6.17	**7.53**	un		-	-	
756	COPEL	**MONTAGEM** - **Iinstalação** de suporte T para fixação de chaves ou pára-raios	0.00	0.0000	0.00	24.67	24.67	**30.12**	un		-	-	
756A	COPEL	**Retirada** de suporte T para fixação de chaves ou pára-raios	0.00	0.0000	0.00	9.94	9.94	**12.14**	un		-	-	
757	COPEL	**MONTAGEM** - **Instalação** de Suporte ou afastador para isolador pilar	0.00	0.0000	0.00	15.42	15.42	**18.83**	un		-	-	
757A	COPEL	**Retirada** de Suporte ou afastador para isolador pilar	0.00	0.0000	0.00	6.17	6.17	**7.53**	un		-	-	
947	COPEL	**MONTAGEM** - **Instalação** de suporte I ou suporte afastador para rede antifurto	0.00	0.0000	0.00	34.26	34.26	**41.83**	un		-	-	
947A	COPEL	**Retirada** de suporte I ou suporte afastador para rede antifurto	0.00	0.0000	0.00	34.26	34.26	**41.83**	un		-	-	
760	COPEL	**MONTAGEM** - afastador de armação secundária	0.00	0.0000	0.00	17.47	17.47	**21.33**	un		-	-	
760A	COPEL	**Retirada** de afastador de armação secundária	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	un		-	-	
761	COPEL	**MONTAGEM** - armação secundária. de 1 estribo ou parafuso com olhal	0.00	0.0000	0.00	13.36	13.36	**16.31**	un		-	-	
761A	COPEL	**Retirada** de armação secundária. de 1 estribo ou parafuso com olhal	0.00	0.0000	0.00	5.48	5.48	**6.69**	un		-	-	
762	COPEL	**MONTAGEM** - armação secundária com mais de 1 estribo	0.00	0.0000	0.00	21.58	21.58	**26.35**	un		-	-	
762A	COPEL	**Retirada** de armação secundária com mais de 1 estribo	0.00	0.0000	0.00	8.57	8.57	**10.46**	un		-	-	
763	COPEL	**Deslocamento ou reinstalação** de armação secundária montada com mais de 1 (um) estribo	0.00	0.0000	0.00	23.30	23.30	**28.45**	un		-	-	
767	COPEL	**MONTAGEM** - Corte de poste de concreto ou madeira para escora subsolo	0.00	0.0000	0.00	19.53	19.53	**23.84**	un		-	-	
768	COPEL	**MONTAGEM** - Escora de subsolo simples	0.00	0.0000	0.00	44.54	44.54	**54.38**	un		-	-	
769	COPEL	**MONTAGEM** - Escora de subsolo dupla	0.00	0.0000	0.00	163.77	163.77	**199.95**	un		-	-	
770	COPEL	**MONTAGEM** de estai de âncora simples ou reforçado para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	56.53	56.53	**69.02**	un		-	-	
770A	COPEL	**Retirada** de estai de âncora simples ou reforçado para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	22.61	22.61	**27.60**	un		-	-	
771	COPEL	**MONTAGEM** de estai de contraposte simples para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	81.20	81.20	**99.14**	un		-	-	
771A	COPEL	**Retirada** de estai de contraposte simples para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	32.55	32.55	**39.74**	un		-	-	
772	COPEL	**MONTAGEM** de estai de poste a poste para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	26.72	26.72	**32.62**	un		-	-	
772A	COPEL	**Retirada** de estai de poste a poste para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	10.62	10.62	**12.97**	un		-	-	
773	COPEL	**MONTAGEM** de estai provisório durante o lançamento e tensionamento de cabos	0.00	0.0000	0.00	88.39	88.39	**107.92**	un		-	-	
774	COPEL	**MONTAGEM** de estai de âncora com haste cimentada na rocha	0.00	0.0000	0.00	119.92	119.92	**146.41**	un		-	-	
774A	COPEL	**Retirada** de estai de âncora com haste cimentada na rocha	0.00	0.0000	0.00	17.13	17.13	**20.91**	un		-	-	
775	COPEL	**MONTAGEM** - **Retensionamento** de cabo aço do estai simples ou reforçado existente	0.00	0.0000	0.00	14.05	14.05	**17.15**	un		-	-	
776	COPEL	**MONTAGEM** de dispositivo de segurança no estai	0.00	0.0000	0.00	17.47	17.47	**21.33**	un		-	-	
776A	COPEL	**Retirada** de dispositivo de segurança no estai	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	un		-	-	
862	COPEL	MONTAGEM **- Concretagem**	0.00	0.0000	0.00	425.19	425.19	**519.11**	m3		-	-	
862A	COPEL	**Retirada** de concretagem	0.00	0.0000	0.00	297.73	297.73	**363.50**	m3		-	-	
875	COPEL	**MONTAGEM** de sinalizador de estai de âncora	0.00	0.0000	0.00	7.19	7.19	**8.78**	un		-	-	
875A	COPEL	**Retirada** de sinalizador de estai de âncora	0.00	0.0000	0.00	2.74	2.74	**3.35**	un		-	-	
780	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de alumínio de AT, até 02 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	528.31	528.31	**645.01**	km		-	-	
780A	COPEL	**Retirada** de cabo de alumínio de AT, até 02 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	211.39	211.39	**258.09**	km		-	-	
781	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de alumínio de AT, acima 02 AWG até 2/0 AWG CA ou CAA e cabo alumínio 4/0 CA	0.00	0.0000	0.00	879.15	879.15	**1,073.35**	km		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
783	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de alumínio de AT, acima 336,4 mcm CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	1,721.98	1,721.98	**2,102.37**	km		-	-	
783A	COPEL	**Retirada** de cabo de alumínio de AT, acima 336,4 mcm CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	688.66	688.66	**840.78**	km		-	-	
784	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo ou fio de cobre de AT, até 35 mm24/0 AWG até 336,4 mcm CA	0.00	0.0000	0.00	642.75	642.75	**784.73**	km		-	-	
784A	COPEL	**Retirada** de cabo ou fio de cobre de AT, até 35 mm24/0 AWG até 336,4 mcm CA	0.00	0.0000	0.00	256.96	256.96	**313.72**	km		-	-	
785	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de cobre de AT, acima de 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	1,706.57	1,706.57	**2,083.55**	km		-	-	
785A	COPEL	**Retirada** de cabo de cobre de AT, acima de 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	659.19	659.19	**804.81**	km		-	-	
786	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de AT, aço 3x2,25mm, aço-alumínio 3x10 AWG	0.00	0.0000	0.00	535.51	535.51	**653.80**	km		-	-	
786A	COPEL	**Retirada** de cabo de AT, aço 3x2,25mm, aço-alumínio 3x10 AWG	0.00	0.0000	0.00	214.13	214.13	**261.43**	km		-	-	
787	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento do fio de aço 3,09 mm de AT	0.00	0.0000	0.00	484.12	484.12	**591.06**	km		-	-	
787A	COPEL	**Retirada** de fio de aço 3,09 mm de AT	0.00	0.0000	0.00	193.58	193.58	**236.34**	km		-	-	
790	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo subterrâneo de alta tensão	0.00	0.0000	0.00	12.68	12.68	**15.48**	m		-	-	
790A	COPEL	**Retirada** de cabo subterrâneo de alta tensão	0.00	0.0000	0.00	5.14	5.14	**6.28**	m		-	-	
800	COPEL	**Retensionamento** de cabos existentes em AT, **por cabo**	0.00	0.0000	0.00	15.08	15.08	**18.41**	un		-	-	
860	COPEL	**MONTAGEM -** canaleta para proteção do cabo condutor AT / BT	0.00	0.0000	0.00	560.18	560.18	**683.92**	km		-	-	
860A	COPEL	**Retirada** de canaleta para proteção do cabo condutor AT / BT	0.00	0.0000	0.00	224.07	224.07	**273.57**	km		-	-	
864	COPEL	**MONTAGEM -** eletroduto para rede subterrânea	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	m		-	-	
864A	COPEL	**Retirada** de eletroduto para rede subterrânea	0.00	0.0000	0.00	5.14	5.14	**6.28**	m		-	-	
866	COPEL	**MONTAGEM -** esfera de sinalaização	0.00	0.0000	0.00	33.92	33.92	**41.41**	un		-	-	
866A	COPEL	**Retirada** de esfera de sinalaização	0.00	0.0000	0.00	13.70	13.70	**16.73**	un		-	-	
792	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo de alumínio de BT, até 02 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	395.04	395.04	**482.30**	km		-	-	
792A	COPEL	**Retirada** de cabo de alumínio de BT, até 02 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	157.95	157.95	**192.84**	km		-	-	
793	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo de alumínio de BT, acima 02 AWG até 2/0 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	504.33	504.33	**615.74**	km		-	-	
793A	COPEL	**Retirada** de cabo de alumínio de BT, acima 02 AWG até 2/0 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	202.14	202.14	**246.79**	km		-	-	
794	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo ou fio de cobre de BT, até 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	516.32	516.32	**630.38**	km		-	-	
794A	COPEL	Retirada de cabo ou fio de cobre de BT, até 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	206.60	206.60	**252.24**	km		-	-	
795	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo ou fio de cobre de BT, acima 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	1,527.72	1,527.72	**1,865.19**	km		-	-	
795A	COPEL	Retirada de cabo ou fio de cobre de BT, acima 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	611.23	611.23	**746.25**	km		-	-	
796	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo subterrâneo de baixa tensão	0.00	0.0000	0.00	8.57	8.57	**10.46**	m		-	-	
796A	COPEL	Retirada de cabo subterrâneo de baixa tensão	0.00	0.0000	0.00	3.43	3.43	**4.19**	m		-	-	
867	COPEL	**MONTAGEM** - espaçador de cabos em vão de baixa tensão	0.00	0.0000	0.00	11.99	11.99	**14.64**	un		-	-	
867A	COPEL	Retirada de espaçador de cabos em vão de baixa tensão	0.00	0.0000	0.00	4.80	4.80	**5.86**	un		-	-	
801	COPEL	**MONTAGEM** - **Retensionamento** de cabos existentes em BT, **por cabo**	0.00	0.0000	0.00	12.68	12.68	**15.48**	un		-	-	
813	COPEL	**MONTAGEM -** descida suplementar de proteção para aterramento de transformador de 33kv	0.00	0.0000	0.00	26.72	26.72	**32.62**	un		-	-	
813A	COPEL	**Retirada** de descida suplementar de proteção para aterramento de transformador de 33kv	0.00	0.0000	0.00	10.62	10.62	**12.97**	un		-	-	
811	COPEL	**MONTAGEM -** aterramento temporário para rede de BT	0.00	0.0000	0.00	13.02	13.02	**15.90**	un		-	-	
814	COPEL	**MONTAGEM -** aterramento temporário para rede de AT	0.00	0.0000	0.00	34.60	34.60	**42.24**	un		-	-	
815	COPEL	**MONTAGEM -** haste de aterramento de aço cobre, primeira haste	0.00	0.0000	0.00	60.64	60.64	**74.04**	un		-	-	
816	COPEL	**MONTAGEM -** haste de aterramento de aço cobre, demais hastes	0.00	0.0000	0.00	28.78	28.78	**35.14**	un		-	-	
817	COPEL	**MONTAGEM** - haste de aterramento de aço cobre, haste profunda	0.00	0.0000	0.00	41.46	41.46	**50.62**	un		-	-	
818	COPEL	**MONTAGEM -** haste de aterramento zincada para cerca	0.00	0.0000	0.00	15.42	15.42	**18.83**	un		-	-	
819	COPEL	**MONTAGEM -** malha de aterramento	0.00	0.0000	0.00	23.30	23.30	**28.45**	m		-	-	
820	COPEL	**MONTAGEM -** aplicação de produtos químicos	0.00	0.0000	0.00	14.08	14.08	**17.19**	un		-	-	
821	COPEL	**MONTAGEM -** instalação do aterramento temporário tipo sela	0.00	0.0000	0.00	22.96	22.96	**28.03**	un		-	-	
871	COPEL	**MONTAGEM -** seccionamento de cerca, por seccionador	0.00	0.0000	0.00	11.31	11.31	**13.81**	un		-	-	
8712A	COPEL	**Retirada** de seccionamento de cerca, por seccionador	0.00	0.0000	0.00	4.45	4.45	**5.43**	un		-	-	
834	COPEL	**MONTAGEM** - base p/ relé iluminação públ. comando grupo ou individual	0.00	0.0000	0.00	11.99	11.99	**14.64**	un		-	-	
834A	COPEL	**Retirada** de base p/ relé iluminação públ. comando grupo ou individual	0.00	0.0000	0.00	4.80	4.80	**5.86**	un		-	-	
835	COPEL	**MONTAGEM** - braço de iluminação pública de até 2m de comprimento, com luminária aberta ou fechada, com lâmpada	0.00	0.0000	0.00	43.85	43.85	**53.54**	un		-	-	
835A	COPEL	**Retirada** de braço de iluminação pública de até 2m de comprimento, com luminária aberta ou fechada, com lâmpada	0.00	0.0000	0.00	17.47	17.47	**21.33**	un		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
838	COPEL	**MONTAGEM** - luminária exceto braço para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	53.11	53.11	**64.84**	un		-	-	
838A	COPEL	Retirada de luminária exceto braço para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	21.24	21.24	**25.93**	un		-	-	
839	COPEL	**MONTAGEM** - luminária tipo pétala para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	171.99	171.99	**209.98**	un		-	-	
839A	COPEL	**Retirada** de luminária tipo pétala para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	120.26	120.26	**146.83**	un		-	-	
840	COPEL	**MONTAGEM** - poste ornamental de aço tipo chicote simples ou duplo	0.00	0.0000	0.00	402.57	402.57	**491.50**	un		-	-	
840A	COPEL	**Retirada** de poste ornamental de aço tipo chicote simples ou duplo	0.00	0.0000	0.00	161.03	161.03	**196.60**	un		-	-	
841	COPEL	**MONTAGEM** - poste ornamental até 5 metros altura útil com luminária decorativa	0.00	0.0000	0.00	191.86	191.86	**234.24**	un		-	-	
841A	COPEL	**Retirada** de poste ornamental até 5 metros altura útil com luminária decorativa	0.00	0.0000	0.00	76.75	76.75	**93.70**	un		-	-	
842	COPEL	**MONTAGEM** - reator para lâmpada vapor de mercúrio (vmc), vapor de sódio (vsa) e vapor metálico	0.00	0.0000	0.00	11.99	11.99	**14.64**	un		-	-	
842A	COPEL	**Retirada** de reator para lâmpada vapor de mercúrio (vmc), vapor de sódio (vsa) e vapor metálico	0.00	0.0000	0.00	4.80	4.80	**5.86**	un		-	-	
843	COPEL	**MONTAGEM** - refletor para lâmpada incandescente, mista, vapor de mercúrio, vapor de sódio e vapor metálico	0.00	0.0000	0.00	133.28	133.28	**162.72**	un		-	-	
843A	COPEL	**Retirada** de refletor para lâmpada incandescente, mista, vapor de mercúrio, vapor de sódio e vapor metálicoberta ou fechada, com lâmpada	0.00	0.0000	0.00	53.45	53.45	**65.26**	un		-	-	
844	COPEL	**MONTAGEM** - reinstalação de luminária montada	0.00	0.0000	0.00	45.23	45.23	**55.22**	un		-	-	
845	COPEL	**MONTAGEM** - relé fotelétrico de iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	un		-	-	
845A	COPEL	**Retirada** de relé fotelétrico de iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	2.74	2.74	**3.35**	un		-	-	
846	COPEL	**MONTAGEM** - substituição de lâmpada de iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	un		-	-	
859	COPEL	**MONTAGEM** - caixa de proteção padrão copel, tipo a ou b para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	148.70	148.70	**181.55**	un		-	-	
859A	COPEL	**Retirada** de caixa de proteção padrão copel, tipo a ou b para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	59.62	59.62	**72.79**	un		-	-	
102102	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	9,891.84	9,891.84	**12,076.95**	UN		-	-	
102103	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	11,004.00	11,004.00	**13,434.78**	UN		-	-	
102104	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	14,103.55	14,103.55	**17,219.02**	UN		-	-	
102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	17,324.00	17,324.00	**21,150.87**	UN		-	-	
102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	21,717.76	21,717.76	**26,515.21**	UN		-	-	
102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	30,286.99	30,286.99	**36,977.39**	UN		-	-	
102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	35,262.17	35,262.17	**43,051.58**	UN		-	-	
102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	46.36	46.36	**56.60**	UN		-	-	
102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	124.40	124.40	**151.88**	UN		-	-	
100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	636.61	636.61	**777.24**	UN		-	-	
100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	3,872.57	3,872.57	**4,728.02**	UN		-	-	
100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4,438.99	4,438.99	**5,419.56**	UN		-	-	
		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M,											

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	503.67	503.67	**614.93**	UN		-	-	
100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	552.51	552.51	**674.56**	UN		-	-	
100580	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	602.62	602.62	**735.74**	UN		-	-	
100581	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	576.72	576.72	**704.12**	UN		-	-	
100582	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	666.99	666.99	**814.33**	UN		-	-	
100583	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	602.57	602.57	**735.68**	UN		-	-	
100584	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	656.87	656.87	**801.97**	UN		-	-	
100585	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	652.87	652.87	**797.09**	UN		-	-	
100586	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	739.43	739.43	**902.77**	UN		-	-	
100587	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	704.86	704.86	**860.56**	UN		-	-	
100588	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	772.15	772.15	**942.72**	UN		-	-	
100589	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	777.45	777.45	**949.19**	UN		-	-	
100590	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	843.89	843.89	**1,030.31**	UN		-	-	
100591	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	774.55	774.55	**945.65**	UN		-	-	
100592	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	829.61	829.61	**1,012.87**	UN		-	-	
100593	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	829.57	829.57	**1,012.82**	UN		-	-	
100594	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	922.98	922.98	**1,126.87**	UN		-	-	
100595	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	994.60	994.60	**1,214.31**	UN		-	-	
100596	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1,120.68	1,120.68	**1,368.24**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
100599	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	514.44	514.44	**628.08**	UN		-	-	
100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	601.97	601.97	**734.95**	UN		-	-	
100601	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	748.11	748.11	**913.37**	UN		-	-	
100602	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	930.41	930.41	**1,135.94**	UN		-	-	
100603	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1,400.05	1,400.05	**1,709.32**	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	642.01	642.01	**783.83**	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	979.60	979.60	**1,195.99**	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	1,461.07	1,461.07	**1,783.82**	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	661.20	661.20	**807.26**	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	1,003.86	1,003.86	**1,225.61**	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	1,493.60	1,493.60	**1,823.54**	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	680.33	680.33	**830.61**	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	834.56	834.56	**1,018.91**	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	1,027.78	1,027.78	**1,254.82**	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	1,525.46	1,525.46	**1,862.43**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	1,075.30	1,075.30	**1,312.83**	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	1,592.30	1,592.30	**1,944.04**	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	1,122.68	1,122.68	**1,370.68**	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	1,662.73	1,662.73	**2,030.03**	UN		-	-	
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	0.67	0.67	**0.82**	UN		-	-	
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	6.98	6.98	**8.52**	M		-	-	
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	4.51	4.51	**5.51**	UN		-	-	
90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	10.28	10.28	**12.55**	UN		-	-	
90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	29.17	29.17	**35.61**	UN		-	-	
101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	118.70	118.70	**144.92**	UN		-	-	
101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,458.09	1,458.09	**1,780.18**	UN		-	-	
101490	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,550.71	1,550.71	**1,893.26**	UN		-	-	
101491	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,580.41	1,580.41	**1,929.52**	UN		-	-	
101492	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,720.47	1,720.47	**2,100.52**	UN		-	-	
101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,441.18	1,441.18	**1,759.54**	UN		-	-	
101494	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,533.80	1,533.80	**1,872.62**	UN		-	-	
101495	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,563.50	1,563.50	**1,908.88**	UN		-	-	
101496	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,703.56	1,703.56	**2,079.88**	UN		-	-	
101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,733.98	1,733.98	**2,117.02**	UN		-	-	
		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE											

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
101500	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,113.15	2,113.15	**2,579.94**	UN		-	-	
101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,724.18	1,724.18	**2,105.05**	UN		-	-	
101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,864.37	1,864.37	**2,276.21**	UN		-	-	
101503	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,909.33	1,909.33	**2,331.10**	UN		-	-	
101504	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,103.35	2,103.35	**2,567.98**	UN		-	-	
101505	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,850.20	1,850.20	**2,258.91**	UN		-	-	
101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,037.13	2,037.13	**2,487.13**	UN		-	-	
101507	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,097.07	2,097.07	**2,560.31**	UN		-	-	
101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,344.09	2,344.09	**2,861.90**	UN		-	-	
101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,006.91	2,006.91	**2,450.24**	UN		-	-	
101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,193.84	2,193.84	**2,678.46**	UN		-	-	
101511	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,253.78	2,253.78	**2,751.64**	UN		-	-	
101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,500.80	2,500.80	**3,053.23**	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	810.41	810.41	**989.43**	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	921.56	921.56	**1,125.13**	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	957.20	957.20	**1,168.65**	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	1,083.26	1,083.26	**1,322.55**	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	793.49	793.49	**968.77**	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	904.64	904.64	**1,104.47**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	1,101.63	1,101.63	**1,344.98**	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	1,268.35	1,268.35	**1,548.53**	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	1,321.81	1,321.81	**1,613.80**	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	1,510.90	1,510.90	**1,844.66**	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	1,091.83	1,091.83	**1,333.02**	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	1,258.55	1,258.55	**1,536.56**	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	1,312.01	1,312.01	**1,601.83**	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	1,501.10	1,501.10	**1,832.69**	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	1,234.79	1,234.79	**1,507.56**	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	1,457.08	1,457.08	**1,778.95**	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	1,528.36	1,528.36	**1,865.97**	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	1,780.48	1,780.48	**2,173.79**	UN		-	-	
101533	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,391.50	1,391.50	**1,698.88**	UN		-	-	
101534	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,613.79	1,613.79	**1,970.28**	UN		-	-	
101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,685.07	1,685.07	**2,057.30**	UN		-	-	
101536	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,937.19	1,937.19	**2,365.12**	UN		-	-	
6.105.000030.SEI	PINI 11/2021	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,724.04	1,724.04	**2,104.88**	UN		-	-	
6.105.000031.SEI	PINI 11/2021	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,885.63	1,885.63	**2,302.17**	UN		-	-	
6.105.000032.SEI	PINI 11/2021	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,193.96	2,193.96	**2,678.61**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	65.59	65.59	**80.08**	UN		-	-	
91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.01	9.01	**11.00**	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	10.05	10.05	**12.27**	M		-	-	
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.39	13.39	**16.35**	M		-	-	
91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	6.74	6.74	**8.23**	M		-	-	
91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.79	7.79	**9.51**	M		-	-	
91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.12	11.12	**13.58**	M		-	-	
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.45	9.45	**11.54**	M		-	-	
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.46	10.46	**12.77**	M		-	-	
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.63	13.63	**16.64**	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	9.67	9.67	**11.81**	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	11.73	11.73	**14.32**	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	17.30	17.30	**21.12**	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	7.40	7.40	**9.03**	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	9.47	9.47	**11.56**	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	15.03	15.03	**18.35**	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	10.06	10.06	**12.28**	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	12.02	12.02	**14.68**	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	17.25	17.25	**21.06**	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	0.00	0.0000	0.00	5.63	5.63	**6.87**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.33	13.33	**16.27**	UN		-	-	
91878	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.14	7.14	**8.72**	UN		-	-	
91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.96	8.96	**10.94**	UN		-	-	
91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.43	11.43	**13.95**	UN		-	-	
91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	14.84	14.84	**18.12**	UN		-	-	
91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.76	8.76	**10.70**	UN		-	-	
91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.21	10.21	**12.47**	UN		-	-	
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	12.16	12.16	**14.85**	UN		-	-	
91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.01	15.01	**18.33**	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	10.88	10.88	**13.28**	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	10.41	10.41	**12.71**	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	12.77	12.77	**15.59**	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	15.93	15.93	**19.45**	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	17.61	17.61	**21.50**	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	21.34	21.34	**26.05**	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	24.78	24.78	**30.25**	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	13.07	13.07	**15.96**	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	12.60	12.60	**15.38**	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	14.96	14.96	**18.26**	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	20.83	20.83	**25.43**	UN		-	-	

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	18.12	18.12	**22.12**	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	19.80	19.80	**24.17**	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	23.58	23.58	**28.79**	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	27.02	27.02	**32.99**	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	15.58	15.58	**19.02**	UN		-	-	
91913	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.11	15.11	**18.45**	UN		-	-	
91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	16.89	16.89	**20.62**	UN		-	-	
91916	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	20.05	20.05	**24.48**	UN		-	-	
91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	20.94	20.94	**25.57**	UN		-	-	
91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	23.84	23.84	**29.11**	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	27.28	27.28	**33.31**	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	17.42	17.42	**21.27**	UN		-	-	
93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	21.73	21.73	**26.53**	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	34.50	34.50	**42.12**	UN		-	-	
93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	42.56	42.56	**51.96**	UN		-	-	
93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	65.66	65.66	**80.16**	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	26.73	26.73	**32.63**	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	35.07	35.07	**42.82**	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	62.13	62.13	**75.85**	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	64.82	64.82	**79.14**	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	109.78	109.78	**134.03**	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	12.41	12.41	**15.15**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	11.11	11.11	**13.56**	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	13.11	13.11	**16.01**	M		-	-	
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	17.55	17.55	**21.43**	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	21.93	21.93	**26.77**	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	8.99	8.99	**10.98**	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	11.00	11.00	**13.43**	M		-	-	
91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.44	15.44	**18.85**	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	19.83	19.83	**24.21**	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	12.45	12.45	**15.20**	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	14.50	14.50	**17.70**	M		-	-	
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	18.94	18.94	**23.12**	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	23.26	23.26	**28.40**	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	19.81	19.81	**24.19**	M		-	-	
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	29.54	29.54	**36.07**	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	41.34	41.34	**50.47**	M		-	-	
93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	50.68	50.68	**61.88**	M		-	-	
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	76.91	76.91	**93.90**	M		-	-	
95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	7.51	7.51	**9.17**	M		-	-	
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	8.63	8.63	**10.54**	M		-	-	
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	11.08	11.08	**13.53**	M		-	-	
95729	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	9.75	9.75	**11.90**	M		-	-	
95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	10.86	10.86	**13.26**	M		-	-	
95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	13.31	13.31	**16.25**	M		-	-	
95733	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	6.83	6.83	**8.34**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
95738	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	10.78	10.78	**13.16**	UN		-	-	
95732	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2□□), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	5.17	5.17	**6.31**	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	0.00	0.0000	0.00	24.76	24.76	**30.23**	M		-	-	
95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	30.83	30.83	**37.64**	M		-	-	
95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	51.35	51.35	**62.69**	M		-	-	
95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	55.37	55.37	**67.60**	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	0.00	0.0000	0.00	31.99	31.99	**39.06**	M		-	-	
95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	37.89	37.89	**46.26**	M		-	-	
95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	58.19	58.19	**71.04**	M		-	-	
95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	61.97	61.97	**75.66**	M		-	-	
95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	8.07	8.07	**9.85**	UN		-	-	
95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	10.04	10.04	**12.26**	UN		-	-	
95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	14.51	14.51	**17.72**	UN		-	-	
95756	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	19.36	19.36	**23.64**	UN		-	-	
95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	12.08	12.08	**14.75**	UN		-	-	
95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	13.58	13.58	**16.58**	UN		-	-	
95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	17.38	17.38	**21.22**	UN		-	-	
95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	21.47	21.47	**26.21**	UN		-	-	
91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.48	10.48	**12.80**	M		-	-	
91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.02	13.02	**15.90**	M		-	-	

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.81	10.81	**13.20**	M		-	-	
91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.21	10.21	**12.47**	M		-	-	
91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.95	10.95	**13.37**	M		-	-	
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.44	13.44	**16.41**	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	0.00	0.0000	0.00	12.88	12.88	**15.73**	M		-	-	
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	0.00	0.0000	0.00	8.01	8.01	**9.78**	M		-	-	
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	0.00	0.0000	0.00	11.42	11.42	**13.94**	M		-	-	
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	0.00	0.0000	0.00	16.96	16.96	**20.71**	M		-	-	
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	0.00	0.0000	0.00	21.64	21.64	**26.42**	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	0.00	0.0000	0.00	2.91	2.91	**3.55**	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	0.00	0.0000	0.00	4.20	4.20	**5.13**	M		-	-	
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	6.76	6.76	**8.25**	M		-	-	
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.24	9.24	**11.28**	M		-	-	
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.13	15.13	**18.47**	M		-	-	
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	23.10	23.10	**28.20**	M		-	-	
92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.07	10.07	**12.29**	M		-	-	
92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.44	15.44	**18.85**	M		-	-	
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	4.07	4.07	**4.97**	M		-	-	
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	5.46	5.46	**6.67**	M		-	-	
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.64	7.64	**9.33**	M		-	-	
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.30	10.30	**12.58**	M		-	-	
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	16.13	16.13	**19.69**	M		-	-	
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	24.55	24.55	**29.97**	M		-	-	
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.93	10.93	**13.34**	M		-	-	
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	16.69	16.69	**20.38**	M		-	-	
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	27.25	27.25	**33.27**	M		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	93.34	93.34	**113.96**	M		-	-	
92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	120.71	120.71	**147.37**	M		-	-	
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	149.14	149.14	**182.09**	M		-	-	
92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	182.40	182.40	**222.69**	M		-	-	
93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	239.37	239.37	**292.25**	M		-	-	
93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	299.03	299.03	**365.09**	M		-	-	
101884	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	9.79	9.79	**11.95**	M		-	-	
101885	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	10.65	10.65	**13.00**	M		-	-	
101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	15.13	15.13	**18.47**	M		-	-	
101887	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	16.38	16.38	**20.00**	M		-	-	
101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	24.28	24.28	**29.64**	M		-	-	
101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	24.98	24.98	**30.50**	M		-	-	
101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	10.62	10.62	**12.97**	M		-	-	
101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	16.25	16.25	**19.84**	M		-	-	
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	24.70	24.70	**30.16**	M		-	-	
101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	34.02	34.02	**41.54**	M		-	-	
101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	48.46	48.46	**59.16**	M		-	-	
101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	67.10	67.10	**81.92**	M		-	-	
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	89.12	89.12	**108.81**	M		-	-	
101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	115.98	115.98	**141.60**	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	31.07	31.07	**37.93**	UN		-	-	
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	31.83	31.83	**38.86**	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	29.28	29.28	**35.75**	UN		-	-	
95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	35.34	35.34	**43.15**	UN		-	-	

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	31.39	31.39	**38.32**	UN		-	-	
95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	38.91	38.91	**47.51**	UN		-	-	
95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	50.14	50.14	**61.22**	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	36.23	36.23	**44.23**	UN		-	-	
95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	45.79	45.79	**55.91**	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	0.00	0.0000	0.00	58.23	58.23	**71.09**	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	43.52	43.52	**53.13**	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	0.00	0.0000	0.00	48.57	48.57	**59.30**	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	64.45	64.45	**78.69**	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	0.00	0.0000	0.00	31.37	31.37	**38.30**	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	0.00	0.0000	0.00	31.61	31.61	**38.59**	UN		-	-	
95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	32.68	32.68	**39.90**	UN		-	-	
95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	35.81	35.81	**43.72**	UN		-	-	
95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	36.55	36.55	**44.62**	UN		-	-	
95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	40.49	40.49	**49.43**	UN		-	-	
95810	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	21.91	21.91	**26.75**	UN		-	-	
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	22.65	22.65	**27.65**	UN		-	-	
95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	26.58	26.58	**32.45**	UN		-	-	
95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	25.84	25.84	**31.55**	UN		-	-	
95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	26.95	26.95	**32.90**	UN		-	-	
95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	34.72	34.72	**42.39**	UN		-	-	
95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	44.08	44.08	**53.82**	UN		-	-	
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	44.84	44.84	**54.75**	UN		-	-	
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	55.31	55.31	**67.53**	UN		-	-	
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	17.34	17.34	**21.17**	UN		-	-	
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	14.30	14.30	**17.46**	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	31.44	31.44	**38.39**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	23.07	23.07	**28.17**	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	16.97	16.97	**20.72**	UN		-	-	
92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	12.27	12.27	**14.98**	UN		-	-	
92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.66	9.66	**11.79**	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	29.89	29.89	**36.49**	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	15.69	15.69	**19.16**	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	10.36	10.36	**12.65**	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	36.63	36.63	**44.72**	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	20.29	20.29	**24.77**	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	14.19	14.19	**17.32**	UN		-	-	
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	164.67	164.67	**201.05**	UN		-	-	
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	259.82	259.82	**317.21**	UN		-	-	
97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	502.57	502.57	**613.59**	UN		-	-	
97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	680.75	680.75	**831.13**	UN		-	-	
97890	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	769.51	769.51	**939.49**	UN		-	-	
97933	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	656.21	656.21	**801.17**	UN		-	-	
97947	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	1,610.54	1,610.54	**1,966.31**	UN		-	-	
97948	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	2,935.97	2,935.97	**3,584.53**	UN		-	-	
97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	1,084.21	1,084.21	**1,323.71**	UN		-	-	
97955	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	2,394.47	2,394.47	**2,923.41**	UN		-	-	
97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	189.10	189.10	**230.87**	UN		-	-	
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	353.05	353.05	**431.04**	UN		-	-	
97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	490.04	490.04	**598.29**	UN		-	-	
97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	538.42	538.42	**657.36**	UN		-	-	

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	541.55	541.55	**661.18**	UN		-	-	
97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	825.06	825.06	**1,007.32**	UN		-	-	
91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.39	11.39	**13.91**	UN		-	-	
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.73	9.73	**11.88**	UN		-	-	
91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.70	8.70	**10.62**	UN		-	-	
91949	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	17.90	17.90	**21.85**	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	0.00	0.0000	0.00	15.89	15.89	**19.40**	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	0.00	0.0000	0.00	14.69	14.69	**17.94**	UN		-	-	
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	173.46	173.46	**211.78**	UN		-	-	
97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	2,586.68	2,586.68	**3,158.08**	UN		-	-	
97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	4,007.03	4,007.03	**4,892.18**	UN		-	-	
97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	7,727.75	7,727.75	**9,434.81**	UN		-	-	
97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	10,303.67	10,303.67	**12,579.75**	UN		-	-	
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	547.15	547.15	**668.02**	UN		-	-	
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	88.65	88.65	**108.23**	UN		-	-	
101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	60.92	60.92	**74.38**	UN		-	-	
101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	747.59	747.59	**912.73**	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_10/2020	0.00	0.0000	0.00	795.05	795.05	**970.68**	UN		-	-	
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	914.44	914.44	**1,116.44**	UN		-	-	
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	1,321.07	1,321.07	**1,612.89**	UN		-	-	
101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	1,881.42	1,881.42	**2,297.03**	UN		-	-	
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	757.66	757.66	**925.03**	UN		-	-	
101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	130.36	130.36	**159.16**	UN		-	-	
101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	161.28	161.28	**196.91**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	14.29	14.29	**17.45**	UN		-	-	
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	15.53	15.53	**18.96**	UN		-	-	
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	15.53	15.53	**18.96**	UN		-	-	
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	17.04	17.04	**20.80**	UN		-	-	
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	24.72	24.72	**30.18**	UN		-	-	
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	27.81	27.81	**33.95**	UN		-	-	
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	18.76	18.76	**22.90**	UN		-	-	
101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	32.28	32.28	**39.41**	UN		-	-	
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	68.16	68.16	**83.22**	UN		-	-	
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	69.46	69.46	**84.80**	UN		-	-	
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	71.93	71.93	**87.82**	UN		-	-	
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	71.93	71.93	**87.82**	UN		-	-	
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	74.94	74.94	**91.49**	UN		-	-	
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	78.79	78.79	**96.19**	UN		-	-	
93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	84.97	84.97	**103.74**	UN		-	-	
101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	85.48	85.48	**104.36**	UN		-	-	
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	85.00	85.00	**103.78**	UN		-	-	
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	86.94	86.94	**106.15**	UN		-	-	
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	90.65	90.65	**110.67**	UN		-	-	
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	90.65	90.65	**110.67**	UN		-	-	
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	95.17	95.17	**116.19**	UN		-	-	
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	102.40	102.40	**125.02**	UN		-	-	
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	111.67	111.67	**136.34**	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	108.95	108.95	**133.02**	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	182.13	182.13	**222.36**	UN		-	-	
101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	26.57	26.57	**32.44**	UN		-	-	
101664	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	27.65	27.65	**33.76**	UN		-	-	
101665	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	32.30	32.30	**39.44**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	1,635.35	1,635.35	**1,996.60**	UN		-	-	
101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	2,629.16	2,629.16	**3,209.94**	UN		-	-	
101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	5,507.67	5,507.67	**6,724.31**	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	21.32	21.32	**26.03**	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	31.05	31.05	**37.91**	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	46.71	46.71	**57.03**	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	56.44	56.44	**68.91**	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	39.52	39.52	**48.25**	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	49.25	49.25	**60.13**	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	72.15	72.15	**88.09**	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	81.88	81.88	**99.97**	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	64.91	64.91	**79.25**	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	74.64	74.64	**91.13**	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	57.72	57.72	**70.47**	UN		-	-	
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	67.45	67.45	**82.35**	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	83.48	83.48	**101.92**	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	99.37	99.37	**121.32**	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	90.73	90.73	**110.77**	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	106.62	106.62	**130.17**	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	76.24	76.24	**93.08**	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	92.13	92.13	**112.48**	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	112.75	112.75	**137.66**	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	128.64	128.64	**157.06**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	78.72	78.72	**96.11**	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	63.33	63.33	**77.32**	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	73.06	73.06	**89.20**	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	70.57	70.57	**86.16**	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	80.30	80.30	**98.04**	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	28.57	28.57	**34.88**	UN		-	-	
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	38.30	38.30	**46.76**	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	53.95	53.95	**65.87**	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	63.68	63.68	**77.75**	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	79.35	79.35	**96.88**	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	89.08	89.08	**108.76**	UN		-	-	
92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	52.37	52.37	**63.94**	UN		-	-	
92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	62.10	62.10	**75.82**	UN		-	-	
92030	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	76.19	76.19	**93.02**	UN		-	-	
92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	85.92	85.92	**104.90**	UN		-	-	
92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	77.77	77.77	**94.95**	UN		-	-	
92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	87.50	87.50	**106.83**	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	46.88	46.88	**57.24**	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	56.61	56.61	**69.12**	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	45.20	45.20	**55.18**	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	54.93	54.93	**67.06**	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	46.88	46.88	**57.24**	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	56.61	56.61	**69.12**	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	45.20	45.20	**55.18**	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	54.93	54.93	**67.06**	UN		-	-	
91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	118.52	118.52	**144.70**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	44.02	44.02	**53.74**	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	53.75	53.75	**65.62**	UN		-	-	
91988	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	25.42	25.42	**31.04**	UN		-	-	
91989	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	35.15	35.15	**42.91**	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	36.80	36.80	**44.93**	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	39.85	39.85	**48.65**	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	46.53	46.53	**56.81**	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	49.58	49.58	**60.53**	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	26.99	26.99	**32.95**	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	30.04	30.04	**36.68**	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	36.72	36.72	**44.83**	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	39.77	39.77	**48.56**	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	23.17	23.17	**28.29**	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	26.22	26.22	**32.01**	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	32.90	32.90	**40.17**	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	35.95	35.95	**43.89**	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	50.79	50.79	**62.01**	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	56.89	56.89	**69.46**	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	60.52	60.52	**73.89**	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	66.62	66.62	**81.34**	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	43.18	43.18	**52.72**	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	49.28	49.28	**60.17**	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	52.91	52.91	**64.60**	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	59.01	59.01	**72.05**	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	74.61	74.61	**91.09**	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	83.76	83.76	**102.26**	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	84.34	84.34	**102.97**	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	93.49	93.49	**114.14**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	82.06	82.06	**100.19**	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	83.70	83.70	**102.19**	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	99.59	99.59	**121.59**	UN		-	-	
92020	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	123.97	123.97	**151.35**	UN		-	-	
92021	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	139.86	139.86	**170.76**	UN		-	-	
93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	196.92	196.92	**240.42**	UN		-	-	
93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	220.72	220.72	**269.48**	UN		-	-	
93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	199.97	199.97	**244.14**	UN		-	-	
93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	253.83	253.83	**309.90**	UN		-	-	
93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	239.50	239.50	**292.41**	UN		-	-	
93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	258.96	258.96	**316.16**	UN		-	-	
93147	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	295.49	295.49	**360.76**	UN		-	-	
93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	162.77	162.77	**198.73**	UN		-	-	
93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	193.19	193.19	**235.87**	UN		-	-	
93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	182.24	182.24	**222.50**	UN		-	-	
93139	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	232.07	232.07	**283.33**	UN		-	-	
93140	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	218.71	218.71	**267.02**	UN		-	-	
97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	141.28	141.28	**172.49**	UN		-	-	
97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	95.65	95.65	**116.78**	UN		-	-	
97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	97.68	97.68	**119.26**	UN		-	-	
97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	91.85	91.85	**112.14**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	970.72	970.72	**1,185.15**	UN		-	-	
101652	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	702.82	702.82	**858.07**	UN		-	-	
101653	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	345.88	345.88	**422.28**	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	171.10	171.10	**208.90**	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	163.49	163.49	**199.60**	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	224.61	224.61	**274.23**	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	416.88	416.88	**508.97**	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	48.70	48.70	**59.46**	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	133.15	133.15	**162.56**	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	172.18	172.18	**210.21**	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	39.75	39.75	**48.53**	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	199.41	199.41	**243.46**	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	174.96	174.96	**213.61**	UN		-	-	
101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	547.97	547.97	**669.02**	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	370.04	370.04	**451.78**	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	392.82	392.82	**479.59**	UN		-	-	
97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	27.91	27.91	**34.08**	UN		-	-	
97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	30.46	30.46	**37.19**	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	71.03	71.03	**86.72**	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	82.58	82.58	**100.82**	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	82.19	82.19	**100.35**	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	74.61	74.61	**91.09**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
101649	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	74.34	74.34	**90.76**	UN		-	-	
101650	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	86.44	86.44	**105.53**	UN		-	-	
101640	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	118.24	118.24	**144.36**	UN		-	-	
101641	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	61.12	61.12	**74.62**	UN		-	-	
101642	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	30.53	30.53	**37.27**	UN		-	-	
101643	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	53.31	53.31	**65.09**	UN		-	-	
101644	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	72.23	72.23	**88.19**	UN		-	-	
101645	SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	34.06	34.06	**41.58**	UN		-	-	
101646	SINAPI	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	45.31	45.31	**55.32**	UN		-	-	
101647	SINAPI	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	83.44	83.44	**101.87**	UN		-	-	
102085	SINAPI	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	277.34	277.34	**338.60**	UN		-	-	
97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	125.56	125.56	**153.30**	UN		-	-	
101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	306.95	306.95	**374.76**	UN		-	-	
101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	500.81	500.81	**611.44**	UN		-	-	
101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	546.08	546.08	**666.71**	UN		-	-	
101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	642.50	642.50	**784.43**	UN		-	-	
101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	840.76	840.76	**1,026.48**	UN		-	-	
101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	964.07	964.07	**1,177.03**	UN		-	-	
101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	1,546.17	1,546.17	**1,887.72**	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	135.92	135.92	**165.94**	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	152.28	152.28	**185.92**	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	162.64	162.64	**198.57**	UN		-	-	
100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	0.00	0.0000	0.00	28.34	28.34	**34.60**	UN		-	-	
100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	0.00	0.0000	0.00	33.50	33.50	**40.90**	UN		-	-	
100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	120.49	120.49	**147.11**	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	326.97	326.97	**399.20**	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	449.21	449.21	**548.44**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	18.72	18.72	**22.86**	UN		-	-	
101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	140.06	140.06	**171.00**	UN		-	-	
97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	29.87	29.87	**36.47**	UN		-	-	
101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	33.70	33.70	**41.14**	UN		-	-	
101539	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	57.83	57.83	**70.60**	UN		-	-	
101540	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	95.28	95.28	**116.33**	UN		-	-	
101541	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	124.80	124.80	**152.37**	UN		-	-	
101542	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	26.15	26.15	**31.93**	UN		-	-	
101543	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	47.67	47.67	**58.20**	UN		-	-	
101544	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	75.22	75.22	**91.84**	UN		-	-	
101545	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	107.28	107.28	**130.98**	UN		-	-	
101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	31.93	31.93	**38.98**	UN		-	-	
101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	99.94	99.94	**122.02**	UN		-	-	
101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	7.94	7.94	**9.69**	UN		-	-	
101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	21.86	21.86	**26.69**	UN		-	-	
101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	11.77	11.77	**14.37**	UN		-	-	
101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	9.05	9.05	**11.05**	UN		-	-	
101555	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	6.57	6.57	**8.02**	UN		-	-	
101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	6.17	6.17	**7.53**	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	245.61	245.61	**299.87**	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	384.01	384.01	**468.84**	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	181.59	181.59	**221.70**	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	214.56	214.56	**261.96**	UN		-	-	
100921	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	85.94	85.94	**104.92**	UN		-	-	
100922	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	62.04	62.04	**75.74**	UN		-	-	
100923	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	72.95	72.95	**89.06**	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	119.82	119.82	**146.29**	UN		-	-	
101651	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	68.14	68.14	**83.19**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
101633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	121.12	121.12	**147.88**	UN		-	-	
101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	175.90	175.90	**214.76**	UN		-	-	
101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	169.44	169.44	**206.87**	UN		-	-	
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	93.33	93.33	**113.95**	UN		-	-	
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	139.20	139.20	**169.95**	UN		-	-	
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	118.53	118.53	**144.71**	UN		-	-	
96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	183.83	183.83	**224.44**	UN		-	-	
96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	36.29	36.29	**44.31**	M		-	-	
96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	51.07	51.07	**62.35**	M		-	-	
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	65.52	65.52	**79.99**	M		-	-	
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	84.79	84.79	**103.52**	M		-	-	
96975	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	110.82	110.82	**135.30**	M		-	-	
96976	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	145.71	145.71	**177.90**	M		-	-	
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	59.41	59.41	**72.53**	M		-	-	
96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	83.34	83.34	**101.75**	M		-	-	
96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	116.87	116.87	**142.69**	M		-	-	
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	153.85	153.85	**187.84**	UN		-	-	
98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	25.58	25.58	**31.23**	UN		-	-	
100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	136.51	136.51	**166.67**	UN		-	-	
100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	253.70	253.70	**309.74**	UN		-	-	
100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	394.91	394.91	**482.15**	UN		-	-	
100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	570.81	570.81	**696.90**	UN		-	-	
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	50.44	50.44	**61.58**	UN		-	-	
100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	659.16	659.16	**804.77**	UN		-	-	
98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	7.19	7.19	**8.78**	M		-	-	
98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	6.46	6.46	**7.89**	M		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1,290.39	1,290.39	**1,575.44**	UN		-	-	
98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4,050.61	4,050.61	**4,945.39**	UN		-	-	
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	60.66	60.66	**74.06**	UN		-	-	
98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	39.03	39.03	**47.65**	UN		-	-	
98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2,815.39	2,815.39	**3,437.31**	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	14.58	14.58	**17.80**	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	22.67	22.67	**27.68**	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	26.41	26.41	**32.24**	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	11.95	11.95	**14.59**	M		-	-	
98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	19.01	19.01	**23.21**	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	25.84	25.84	**31.55**	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	38.77	38.77	**47.33**	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	54.34	54.34	**66.34**	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	124.06	124.06	**151.46**	M		-	-	
98276	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	8.80	8.80	**10.74**	M		-	-	
98277	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	15.87	15.87	**19.38**	M		-	-	
98278	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	22.71	22.71	**27.73**	M		-	-	
98279	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	35.62	35.62	**43.49**	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	15.99	15.99	**19.52**	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	9.52	9.52	**11.62**	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	4.00	4.00	**4.88**	M		-	-	
98262	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4.89	4.89	**5.97**	M		-	-	
98263	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	5.12	5.12	**6.25**	M		-	-	
98264	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	6.09	6.09	**7.44**	M		-	-	
98265	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	6.72	6.72	**8.20**	M		-	-	
98266	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	7.60	7.60	**9.28**	M		-	-	
98273	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2.95	2.95	**3.60**	M		-	-	
98274	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	3.57	3.57	**4.36**	M		-	-	
98275	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4.45	4.45	**5.43**	M		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
98282	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	9.16	9.16	**11.18**	M		-	-	
98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	10.14	10.14	**12.38**	M		-	-	
98284	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	10.76	10.76	**13.14**	M		-	-	
98285	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	11.65	11.65	**14.22**	M		-	-	
98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1.57	1.57	**1.92**	M		-	-	
98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2.47	2.47	**3.02**	M		-	-	
98289	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2.69	2.69	**3.28**	M		-	-	
98290	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	3.66	3.66	**4.47**	M		-	-	
98291	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4.29	4.29	**5.24**	M		-	-	
98292	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	5.17	5.17	**6.31**	M		-	-	
98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	0.00	0.0000	0.00	12.48	12.48	**15.24**	M2		-	-	
97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4□, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	30.85	30.85	**37.66**	M		-	-	
97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	51.57	51.57	**62.96**	M		-	-	
97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	65.66	65.66	**80.16**	M		-	-	
97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	80.34	80.34	**98.09**	M		-	-	
97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	31.20	31.20	**38.09**	M		-	-	
97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	51.97	51.97	**63.45**	M		-	-	
97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	66.16	66.16	**80.77**	M		-	-	
97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8□, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	80.89	80.89	**98.76**	M		-	-	
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão	0.00	0.0000	0.00	5,148.50	5,148.50	**6,285.80**	un		-	-	
		SERVICOS EXTRAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
9		**SERVIÇOS DIVERSOS**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	**-**
850000	DER	Abrigo em parada de ônibus	18.00	1.7300	37.96	7,093.94	7,131.90	**8,707.33**	un		-	-	
603000B	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	17.84	17.84	**21.78**	kg		-	-	
603300B	DER	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	19.49	19.49	**23.80**	kg		-	-	
601100B	DER	Apiloamento Manual	0.00	0.0000	0.00	50.31	50.31	**61.42**	m3		-	-	
520100G	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	13.59	21.46	**26.20**	m3		-	-	
520100H	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	10.00	2.1000	28.10	13.59	41.69	**50.89**	m3		-	-	
532500E	DER	Lastro de Areia	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
603900E	DER	Lastro de Brita	34.00	1.5000	58.59	124.30	182.89	**223.29**	m3		-	-	
605000L	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
400500D	DER	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	25.00	1.7300	50.91	80.10	131.01	**159.95**	m3		-	-	
532500F	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
532600C	DER	Colchão de Argila/saibro/matr. jazida para assentamento de calçadas	36.00	2.2500	92.70	15.53	108.23	**132.14**	m3		-	-	
603900F	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	35.00	1.5000	60.20	124.30	184.50	**225.25**	m3		-	-	
605000M	DER	Concreto Magro	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	450.00	0.2700	96.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.9600	28.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605300A	DER	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	0.00	0.0000	188.87	487.71	676.58	**826.04**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3300	118.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.9210	27.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605400A	DER	Concreto Fck = 18 Mpa	0.00	0.0000	196.81	495.40	692.21	**845.12**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3440	123.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0200	30.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
831000B	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	0.00	0.0000	0.00	41.12	41.12	**50.20**	m		-	-	
830000B	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	34.14	34.14	**41.68**	m		-	-	
823000B	DER	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	0.00	0.0000	0.00	486.65	486.65	**594.15**	m		-	-	
97623B	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	175.28	175.28	**214.00**	m3		-	-	
97624B	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	107.58	107.58	**131.34**	m3		-	-	
606500B	DER	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	169.87	169.87	**207.39**	m3		-	-	
841000B	DER	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	11.64	11.64	**14.21**	m		-	-	
840000B	DER	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	32.15	32.15	**39.25**	m		-	-	
606600C	DER	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	300.34	300.34	**366.69**	m3		-	-	
606700C	DER	Demolição de Concreto Símples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	143.94	143.94	**175.74**	m3		-	-	
603700A	DER	Enrocamento pedra de mão arrumada	37.00	1.8000	76.09	201.64	277.73	**339.08**	m3		-	-	
603800A	DER	Enrocamento pedra de mão jogada	37.00	1.5000	63.41	119.45	182.86	**223.25**	m3		-	-	
600000A	DER	Escavação Manual de Valas	0.00	0.0000	0.00	46.12	46.12	**56.31**	m3		-	-	
602000B	DER	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	58.84	58.84	**71.84**	m2		-	-	
600310B	DER	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	138.22	138.22	**168.75**	un		-	-	
633000A	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	0.00	0.0000	0.00	76.88	76.88	**93.86**	m		-	-	
633100A	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	0.00	0.0000	0.00	153.77	153.77	**187.74**	m		-	-	
633200A	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	0.00	0.0000	0.00	230.65	230.65	**281.60**	m		-	-	
800900B	DER	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	13.34	13.34	**16.29**	m2		-	-	
801100B	DER	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	19.09	19.09	**23.31**	m2		-	-	
600510 B	DER	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.39	2.39	**2.92**	m		-	-	
521450G	DER	Pedra Irregular - sem colchão	38.00	0.3000	13.00	24.94	37.94	**46.32**	m2		-	-	
511300B	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	0.00	0.0000	0.00	0.30	0.30	**0.37**	m2		-	-	
521450H	DER	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	9.42	9.42	**11.50**	m2		-	-	
521450I	DER	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	13.19	13.19	**16.10**	m2		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
10		**DRENAGEM**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	-
600000B	DER	Escavação Manual de Valas	0.00	0.0000	0.00	46.12	46.12	**56.31**	m3		-	-	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	12.45	12.45	**15.20**	m3		-	-	
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	12.77	12.77	**15.59**	m3		-	-	
600500	DER	Escavação de Bueiros em 3ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	76.27	76.27	**93.12**	m3		-	-	
600310C	DER	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	138.22	138.22	**168.75**	un		-	-	
633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	0.00	0.0000	0.00	76.88	76.88	**93.86**	m		-	-	
633100B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	0.00	0.0000	0.00	153.77	153.77	**187.74**	m		-	-	
633200B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	0.00	0.0000	0.00	230.65	230.65	**281.60**	m		-	-	
630300	DER	Remoção de bueiro 0,30m	0.00	0.0000	0.00	16.32	16.32	**19.93**	m		-	-	
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	0.00	0.0000	0.00	20.40	20.40	**24.91**	m		-	-	
630500	DER	Remoção de bueiro 0,50m	0.00	0.0000	0.00	22.26	22.26	**27.18**	m		-	-	
630600	DER	Remoção de bueiro 0,60m	0.00	0.0000	0.00	24.48	24.48	**29.89**	m		-	-	
630800	DER	Remoção de bueiro 0,80m	0.00	0.0000	0.00	48.97	48.97	**59.79**	m		-	-	
631000	DER	Remoção de bueiro 1,00m	0.00	0.0000	0.00	47.43	47.43	**57.91**	m		-	-	
631200	DER	Remoção de bueiro 1,20m	0.00	0.0000	0.00	56.92	56.92	**69.49**	m		-	-	
631500	DER	Remoção de bueiro 1,50m	0.00	0.0000	0.00	71.15	71.15	**86.87**	m		-	-	
860200	DER	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	0.00	0.0000	79.27	744.48	823.75	**1,005.71**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	1.7250	72.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0123	6.35	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
860100	DER	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL (NBR 8964)	0.00	0.0000	79.58	700.89	780.47	**952.87**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	1.7250	72.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0129	6.66	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
860150	DER	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	0.00	0.0000	77.30	669.31	746.61	**911.54**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	1.7250	72.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0085	4.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
860000	DER	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL (NBR 8964)	0.00	0.0000	77.61	666.59	744.20	**908.60**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	1.7250	72.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0091	4.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
860017	DER	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,17m (NBR 8964)	0.00	0.0000	14.49	214.35	228.84	**279.39**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	0.3000	12.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0035	1.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Gabião	480.00	0.0123	6.35	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	0.00	0.0000	0.00	31.90	28.71	**35.05**	m3		-	-	
601200B	DER	Reaterro Sem Apiloamento	0.00	0.0000	0.00	15.95	14.36	**17.53**	m4		-	-	
97623C	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	175.28	175.28	**214.00**	m3		-	-	
97624C	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	107.58	107.58	**131.34**	m3		-	-	
606500C	DER	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	169.87	169.87	**207.39**	m3		-	-	
606700D	DER	Demolição de Concreto Símples	0.00	0.0000	0.00	143.94	143.94	**175.74**	m3		-	-	
606600D	DER	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	300.34	300.34	**366.69**	m3		-	-	
602000C	DER	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	58.84	58.84	**71.84**	m2		-	-	
603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	17.84	17.84	**21.78**	kg		-	-	
603300C	DER	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	19.49	19.49	**23.80**	kg		-	-	
603600	DER	Alvenaria de Pedra de Mão Argamassada	0.00	0.0000	114.30	278.64	392.94	**479.74**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1000	35.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.5100	15.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	37.00	1.5000	63.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
603700B	DER	Enrocamento pedra de mão arrumada	37.00	1.8000	76.09	201.64	277.73	**339.08**	m3		-	-	
603800B	DER	Enrocamento pedra de mão jogada	37.00	1.5000	63.41	119.45	182.86	**223.25**	m3		-	-	
532500G	DER	Lastro de Areia	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
603900H	DER	Lastro de Brita	34.00	1.5000	58.59	124.30	182.89	**223.29**	m3		-	-	
605000N	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
603500	DER	Alvenaria de Tijolos Maciços	0.00	0.0000	0.00	1,272.48	1,272.48	**1,553.57**	m3		-	-	
603500B	DER	Alvenaria de Tijolos 6 Furos	0.00	0.0000	0.00	806.63	693.70	**846.94**	m3		-	-	
604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	0.00	0.0000	202.08	507.14	709.22	**865.89**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4340	155.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5750	46.35	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
604100	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:4	0.00	0.0000	201.94	449.92	651.86	**795.86**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4250	152.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.6800	49.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	0.00	0.0000	16.40	95.30	111.70	**136.37**	m		-	-	
transporte		Areia	25.00	0.5070	14.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.0520	1.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605000O	DER	Concreto Magro	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
606000B	DER	Concreto Ciclópico 11 Mpa (30% em volume de Pedra de Mão)	0.00	0.0000	139.46	365.08	504.54	**615.99**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1890	67.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6720	19.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita + Pedra de Mão	37.00	1.2270	51.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605100	DER	Concreto Símples Fck = 9 Mpa	0.00	0.0000	146.32	420.33	566.65	**691.82**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2000	71.76	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605200B	DER	Concreto Símples Fck = 11 Mpa	0.00	0.0000	168.49	455.36	623.85	**761.66**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2700	96.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605400B	DER	Concreto Fck = 18 Mpa	0.00	0.0000	196.81	495.40	692.21	**845.12**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3440	123.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0200	30.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	0.00	0.0000	207.55	517.38	724.93	**885.07**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3860	138.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.8730	25.69	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa	0.00	0.0000	215.19	529.53	744.72	**909.23**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4100	147.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.8400	24.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa	0.00	0.0000	221.93	540.22	762.15	**930.51**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4300	154.29	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.8250	24.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa	0.00	0.0000	223.72	543.06	766.78	**936.17**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4350	156.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.8250	24.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa	0.00	0.0000	238.55	566.61	805.16	**983.01**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4800	172.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.7800	22.96	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa	0.00	0.0000	249.14	583.44	832.58	**1,016.50**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5120	183.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.7500	22.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20	0.00	0.0000	27.73	225.42	253.15	**309.07**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0424	15.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.1507	4.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.1743	6.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.0600	1.27	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620000A	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,30 m	0.00	0.0000	39.69	359.52	399.21	**487.39**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0636	22.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.2261	6.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.2615	10.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620000B	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	0.00	0.0000	82.77	609.32	692.09	**844.97**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1154	41.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.4105	12.08	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.7496	29.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620000C	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,50 m	0.00	0.0000	112.31	757.46	869.77	**1,061.90**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1566	56.19	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.5570	16.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.0171	39.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620100A	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	141.86	905.59	1,047.45	**1,278.83**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1978	70.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Brita	34.00	0.5736	22.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620200A	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	205.71	1,255.25	1,460.96	**1,783.69**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2869	102.95	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0200	30.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.8625	72.75	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	308.70	1,787.05	2,095.75	**2,558.70**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4305	154.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5308	45.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.7951	109.18	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620400	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	416.83	2,290.20	2,707.03	**3,305.02**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5813	208.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.0670	60.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.7742	147.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	836.95	4,098.93	4,935.88	**6,026.21**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.1672	418.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	4.1502	122.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	7.5779	295.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	1,609.00	7,314.29	8,923.29	**10,894.44**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	2.2439	805.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	7.9786	234.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	14.5681	569.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620100C	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	205.32	1,246.79	1,452.11	**1,772.89**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2863	102.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0182	29.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.8593	72.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620200B	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	297.76	1,735.80	2,033.57	**2,482.78**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4153	149.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.4763	43.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.6958	105.30	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620700	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	446.79	2,474.02	2,920.81	**3,566.02**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0,6231	223.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2,2155	65.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	4.0453	158.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620800	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	587.47	3,147.76	3,735.23	**4,560.34**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8193	293.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.9131	85.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	5.3189	207.76	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,154.74	5,533.08	6,687.82	**8,165.16**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.6104	577.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	5.7261	168.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	10.4552	408.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
621000	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	2,209.22	9,821.80	12,031.02	**14,688.68**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	3.0810	1,105.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	10.9549	322.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	20.0025	781.30	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620100D	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	268.79	1,587.99	1,856.78	**2,266.94**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3748	134.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.3330	39.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	584.90	3,160.98	3,745.88	**4,573.34**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8157	292.69	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.9003	85.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	5.2957	206.85	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	758.21	4,005.68	4,763.89	**5,816.24**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.0574	379.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	3.7598	110.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	6.8650	268.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,473.23	6,969.67	8,442.90	**10,307.94**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	2.0546	737.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	7.3053	214.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	13.3386	521.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	2,809.31	12,328.35	15,137.66	**18,481.57**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	3.9179	1,405.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	13.9305	409.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	25.4357	993.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
607500	DER	Corpo de BSTC ø 0,20 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	1.85	43.25	45.10	**55.06**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0003	0.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0013	0.04	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.0600	1.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
607600	DER	Corpo de BSTC ø 0,30 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	2.96	52.18	55.14	**67.32**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0004	0.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0020	0.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.0970	2.75	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	4.12	78.70	82.82	**101.11**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.1100	3.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610400B	DER	Corpo de BSTC ø 0,50 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	8.29	106.14	114.43	**139.71**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0023	0.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0117	0.37	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.2500	7.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	12.42	133.58	146.00	**178.25**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610600B	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	16.55	202.41	218.96	**267.33**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0029	1.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0151	0.48	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610800A	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	20.68	271.24	291.92	**356.41**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0032	1.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	4.12	127.35	131.47	**160.51**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.1100	3.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610800B	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	16.55	366.06	382.61	**467.13**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0029	1.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0151	0.48	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	20.68	464.99	485.67	**592.96**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0032	1.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611000A	DER	Corpo de BSTC ø 0,90 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	25.79	535.86	561.64	**685.71**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0040	1.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0210	0.66	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.8350	23.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	30.89	606.72	637.61	**778.45**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0048	1.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0252	0.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	44.24	890.05	934.29	**1,140.68**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0065	2.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0336	1.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.4400	40.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611400A	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	51.04	1,100.21	1,151.25	**1,405.56**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0081	2.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0420	1.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.6500	46.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611400B	DER	Corpo de BSTC ø 1,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	62.08	1,466.63	1,528.70	**1,866.39**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0092	3.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0479	1.51	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.0187	57.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611600A	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	66.06	2,245.26	2,311.32	**2,821.89**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0097	3.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0504	1.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.1500	60.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610400D	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	5.45	138.35	143.80	**175.57**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.1570	4.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610600E	DER	Corpo de BSTC ø 0,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	8.29	220.00	228.29	**278.72**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0023	0.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0117	0.37	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.2500	7.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610600F	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	12.42	301.65	314.07	**383.45**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610800D	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	16.55	409.70	426.25	**520.41**	m		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611000C	DER	Corpo de BSTC ø 0,90 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	25.79	634.36	660.14	**805.97**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0040	1.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0210	0.66	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.8350	23.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611000D	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	30.89	750.97	781.86	**954.57**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0048	1.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0252	0.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611200B	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	44.24	997.43	1,041.67	**1,271.78**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0065	2.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0336	1.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.4400	40.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611400C	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	51.04	1,260.26	1,311.30	**1,600.96**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0081	2.92	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0420	1.33	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.6500	46.79	0.00		**0.00**			-	-	
611400D	DER	Corpo de BSTC ø 1,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	62.08	1,678.65	1,740.73	**2,125.25**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0092	3.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0479	1.51	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.0187	57.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611600B	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	66.06	2,567.72	2,633.78	**3,215.58**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0097	3.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0504	1.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.1500	60.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	20.37	204.02	224.39	**273.96**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0226	8.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0839	2.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.1349	5.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.1570	4.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610700A	DER	Corpo de BSTC ø 0,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	27.22	300.05	327.27	**399.57**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0286	10.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.1054	3.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.1711	6.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.2500	7.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610700B	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	32.31	396.08	428.39	**523.02**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0345	12.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.1269	4.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.2073	7.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.2820	8.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610900A	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	48.42	534.75	583.17	**712.00**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0472	17.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.1727	5.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.2877	10.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610900B	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	62.03	673.42	735.45	**897.92**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0599	21.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	27.00	0.2764	8.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.4663	17.71	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.8350	23.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611100B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	93.40	989.50	1,082.90	**1,322.12**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0917	33.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.3343	10.55	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.5644	21.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611300	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	131.08	1,318.96	1,450.04	**1,770.35**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.1272	45.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.4630	14.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.7840	29.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.4400	40.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611500A	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	179.74	1,721.30	1,901.04	**2,320.98**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.1870	67.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.6783	21.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1619	44.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.6500	46.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611500B	DER	Corpo de BSTC ø 1,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	243.54	2,241.77	2,485.31	**3,034.32**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.2741	98.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.9748	30.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	2.2538	85.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	279.33	3,347.78	3,627.11	**4,428.34**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.3062	110.35	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	1.1047	34.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.9251	73.13	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.1500	60.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSA120	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	105.79	1,382.68	1,488.48	**1,817.28**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1154	41.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6221	18.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.2042	7.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.8798	28.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0293	9.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	124.72	1,534.94	1,659.67	**2,026.29**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1326	47.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.7320	21.54	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.2042	7.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.0998	35.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0367	11.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSA200	DER	B.L. Símples alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	156.05	1,786.79	1,942.84	**2,372.01**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1611	57.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.9138	26.89	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.2042	7.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.4636	47.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0488	15.60	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSA250	DER	B.L. Símples alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	188.05	2,044.40	2,232.45	**2,725.59**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1901	68.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	450.00	0.4327	155.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2700	37.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.5118	59.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	0.00	0.0000	314.00	1,275.71	1,589.71	**1,940.88**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5416	194.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5739	46.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.8781	73.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	415.99	1,572.32	1,988.31	**2,427.53**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.7198	258.26	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.0712	60.96	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.4775	96.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSM250	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	0.00	0.0000	0.00	1,873.80	1,873.80	**2,287.72**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.9013	323.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.5778	75.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.0880	120.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSC120	DER	B.L. Símples concreto armado H até 1,20 m	0.00	0.0000	119.23	1,829.90	1,949.13	**2,379.69**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2048	73.48	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6028	17.74	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.7171	28.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSC150	DER	B.L. Símples concreto armado H até 1,50 m	0.00	0.0000	149.45	2,209.89	2,359.34	**2,880.51**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2576	92.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.7501	22.08	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.8947	34.95	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSC200	DER	B.L. Símples concreto armado H até 2,00 m	0.00	0.0000	198.55	2,403.18	2,601.74	**3,176.46**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3434	123.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.9896	29.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1833	46.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSC250	DER	B.L. Símples concreto armado H até 2,50 m	0.00	0.0000	247.66	2,920.99	3,168.65	**3,868.60**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4292	154.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2290	36.17	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.4719	57.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDA120	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	194.25	2,648.37	2,842.62	**3,470.55**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2048	73.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1293	33.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3881	15.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.6717	54.56	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0557	17.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDA150	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	228.53	2,933.90	3,162.43	**3,861.01**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2338	83.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.3249	38.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3881	15.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	2.0896	68.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0697	22.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDA200	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	285.22	3,406.13	3,691.34	**4,506.76**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2819	101.13	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.6485	48.51	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3881	15.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	2.7808	90.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Tijolo	28.00	3.4881	113.85	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.1163	37.19	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDM120	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	0.00	0.0000	478.18	2,116.35	2,594.53	**3,167.66**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8221	294.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.4129	71.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.8725	112.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDM150	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m	0.00	0.0000	596.60	2,460.16	3,056.76	**3,732.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.0290	369.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.9904	88.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.5684	139.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDM200	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	790.39	3,023.71	3,814.10	**4,656.63**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.3675	490.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	3.9354	115.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	4.7073	183.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDM250	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	0.00	0.0000	987.76	3,596.53	4,584.29	**5,596.96**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.7124	614.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	4.8978	144.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	5.8672	229.17	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDC120	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m	0.00	0.0000	226.53	3,513.12	3,739.65	**4,565.74**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3891	139.61	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1452	33.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3624	53.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDC150	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m	0.00	0.0000	283.95	4,235.11	4,519.05	**5,517.31**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4894	175.61	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.4252	41.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.6999	66.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDC200	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m	0.00	0.0000	377.25	4,602.36	4,979.61	**6,079.61**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.6524	234.10	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.8802	55.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.2482	87.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDC250	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m	0.00	0.0000	470.55	5,586.19	6,056.74	**7,394.67**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8154	292.60	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.3352	68.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.7965	109.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.00	0.0000	65.77	441.21	506.98	**618.97**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0995	35.69	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.3618	10.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3086	12.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.1706	5.57	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0057	1.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.00	0.0000	97.48	672.43	769.92	**939.99**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1474	52.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.5282	15.54	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4335	16.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.2802	9.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0093	2.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.00	0.0000	176.97	1,254.84	1,431.80	**1,748.09**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2561	91.91	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	450.00	0.3311	118.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2542	36.91	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.8949	34.95	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.9286	30.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0310	9.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLA120	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,20	0.00	0.0000	317.95	2,254.82	2,572.77	**3,141.10**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4525	162.37	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.7334	51.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.2150	47.46	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.3189	43.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0440	14.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM040	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	77.73	429.51	507.24	**619.29**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1320	47.37	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.4019	11.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4744	18.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM060	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	119.18	657.69	776.87	**948.48**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2044	73.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6041	17.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.7180	28.04	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM080	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	222.26	1,151.19	1,373.44	**1,676.84**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3833	137.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1143	32.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3296	51.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM100	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	326.82	1,584.54	1,911.36	**2,333.58**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5641	202.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.6356	48.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.9529	76.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM120	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	451.80	2,167.39	2,619.19	**3,197.77**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.7793	279.63	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.2642	66.63	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.7020	105.54	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC040	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	80.15	877.32	957.47	**1,168.98**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1363	48.89	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.4137	12.18	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4886	19.08	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC060	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	123.03	1,386.74	1,509.77	**1,843.28**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2112	75.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6228	18.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.7406	28.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC080	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	222.26	2,390.50	2,612.76	**3,189.92**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3833	137.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1143	32.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3296	51.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC100	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	326.82	3,484.31	3,811.13	**4,653.01**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5641	202.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.6356	48.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.9529	76.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC120	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	451.80	4,805.75	5,257.55	**6,418.94**	un		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	25.00	3.5098	103.29	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	4.1898	163.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC200	DER	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0.00	0.0000	1,105.47	11,469.07	12,574.54	**15,352.26**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.9088	684.91	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	5.5280	162.69	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	6.6021	257.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
PVAH80	DER	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	228.37	2,164.20	2,392.56	**2,921.08**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3528	126.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1888	34.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.5414	17.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0180	5.77	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	256.76	2,380.24	2,637.01	**3,219.52**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3849	138.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.3500	39.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1766	45.96	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.7614	24.85	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0254	8.12	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	298.48	2,700.94	2,999.42	**3,661.99**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4328	155.30	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5798	46.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.2654	49.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.0913	35.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0364	11.63	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	324.79	2,907.12	3,231.91	**3,945.84**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4626	165.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.7264	50.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3209	51.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.3028	42.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0434	13.89	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	363.22	3,218.84	3,582.07	**4,373.35**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5054	181.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.9364	56.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3875	54.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.6328	53.29	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0544	17.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
PVMH80	DER	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	224.16	1,400.28	1,624.43	**1,983.27**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3825	137.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1484	33.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3598	53.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
PVMH100	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	252.49	1,488.14	1,740.63	**2,125.14**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4320	155.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2865	37.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.5263	59.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
PVMH130	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	294.04	1,617.51	1,911.55	**2,333.81**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5046	181.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.4892	43.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.7705	69.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	450.00	0.8066	289.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.3576	69.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.8094	109.74	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	224.16	3,091.69	3,315.84	**4,048.31**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3825	137.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1484	33.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3598	53.11	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	252.49	3,420.40	3,672.88	**4,484.22**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4320	155.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2865	37.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.5263	59.62	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	294.04	3,903.48	4,197.52	**5,124.76**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5046	181.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.4892	43.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.7705	69.15	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	373.07	4,735.35	5,108.41	**6,236.86**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.6411	230.04	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.8841	55.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.2422	87.58	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	468.54	5,743.97	6,212.51	**7,584.85**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8066	289.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.3576	69.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.8094	109.74	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	521.63	6,301.78	6,823.41	**8,330.71**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8975	322.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.6274	77.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.1298	122.25	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	648.98	7,680.50	8,329.48	**10,169.46**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.1180	401.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	3.2610	95.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.8879	151.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
VIGA080	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0.00	0.0000	64.41	707.77	772.17	**942.74**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1125	40.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.3141	9.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3785	14.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
VIGA100	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0.00	0.0000	70.07	802.57	872.65	**1,065.41**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1224	43.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.3417	10.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4118	16.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
VIGA120	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0.00	0.0000	75.74	915.51	991.25	**1,210.21**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1323	47.48	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.3693	10.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4451	17.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	0.00	0.0000	297.17	911.91	1,209.08	**1,476.17**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3842	137.85	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5544	45.74	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.9078	113.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	0.00	0.0000	367.17	1,106.23	1,473.40	**1,798.87**	un		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	25.00	3.0644	90.18	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	5.8463	228.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	0.00	0.0000	853.77	2,471.91	3,325.68	**4,060.32**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.0890	390.76	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	4.4435	130.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	8.5059	332.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,20	0.00	0.0000	1,160.88	3,327.33	4,488.20	**5,479.65**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.4740	528.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	6.0317	177.51	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	11.6349	454.46	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,50	0.00	0.0000	1,921.90	5,392.39	7,314.29	**8,930.01**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	2.4197	868.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	9.9547	292.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	19.4753	760.71	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
EEEE001	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE002	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 2	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE003	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 3	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE004	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 4	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE005	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 5	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE006	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 6	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE008	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 8	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE009	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 9	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE010	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 10	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	-
		(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**			-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	119.27	119.27	**145.62**	un		-	-	
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	78.64	78.64	**96.01**	un		-	-	
74022/50	SEIL/2016	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado	0.00	0.0000	0.00	46.05	46.05	**56.22**	un		-	-	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	141.66	141.66	**172.95**	un		-	-	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	82.87	82.87	**101.18**	un		-	-	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	67.53	67.53	**82.45**	un		-	-	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	182.39	182.39	**222.68**	un		-	-	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	110.45	110.45	**134.85**	un		-	-	
3.20	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	0.00	0.0000	0.00	4,850.20	4,850.20	**5,921.61**	gb		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
09.03.02	DAER/RS	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	0.00	0.0000	0.00	221.80	221.80	**270.80**	un		-	-	
09.03.02a	DAER/RS	Ensaio de Abrasão Los Angeles - rachão sem britagem	0.00	0.0000	0.00	221.80	221.80	**270.80**	un		-	-	
09.07.01	DAER/RS	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	0.00	0.0000	0.00	59.26	59.26	**72.35**	km		-	-	
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação do Abatimento (Slump Test) - aproximadamente 1 teste por caminhão betoneira. Considerando caminhão de 8m3	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	un		-	-	
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação de Resistência a Compressão por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Cilíndricos. Moldagem de 4 corpos de prova por caminhão.	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	un		-	-	
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação de Resistência a Tração na Flexão por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Prismáticos (estimativa 2 corpos de prova a cada 50m3)	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	un		-	-	
Fazer Cotação	fonte da cotação	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para as concretagens, rompimento dos corpos de prova moldados na obra e coletas de corpos de prova. (sendo considerado 4 diárias)	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	gb		-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	0.00		-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	0.00		-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
												PREÇO GLOBAL	-

			-	
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)			-	-
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)			-	-
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)			-	-
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)			-	-
TOTAL DE DRENAGEM (10)			-	-
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)			-	-
			ÁREA ATUAL (m2):	0.00 /m2
		### 1,383,708.38		
		### 1,418,822.27		
			0.00	0.00

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

			DER agosto 2022						cartilha	cartilha		cartilha	
ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA			Insumos Out 2022										
		Anexo	Anexo						Anexo	Anexo			
ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**			BDI (%) - MATERIAIS	15.28%									
			BDI (%) - SERVIÇOS	22.09%									

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		**BOM SUCESSO DO SUL**	**SAM**	**42**								**SAM**	**42**
Projeto :		**RECAPE ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS - CBUQ**	**LOTE**	**1**								**LOTE nº**	**1**
Local da Obra :		**RUA 04 - COLOCAR O NOME CORRETO DA VIA**											
Código	**Orígem**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**DMT**	**CONSUMO**	**CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)**				**UD**	**ORÇAMENTO**			
			km	**(ton)**	**TRANSP**	**EXEC.**	**S/BDI**	**C/BDI**		**QUANT**	**UNIT**	**(R$) - PM**	**(R$) - PM TOTAIS**
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**-**
831000A	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	0.00	0.0000	0.00	41.12	41.12	**50.20**	m		-	-	
830000A	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	34.14	34.14	**41.68**	m		-	-	
606600A	DER	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	300.34	300.34	**366.69**	m3		-	-	
606700A	DER	Demolição de Concreto Símples	0.00	0.0000	0.00	143.94	143.94	**175.74**	m3		-	-	
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	3.00	1.8600	10.96	59.38	70.34	**85.87**	m3		-	-	
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	3.00	1.8600	10.96	41.37	52.33	**63.88**	m3		-	-	
810250A	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16.00	0.0398	0.79	19.26	20.05	**24.48**	m		-	-	
810250B	DER	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	16.00	0.0263	0.52	12.67	13.19	**16.11**	m		-	-	
810250C	DER	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	16.00	0.0328	0.65	15.77	16.42	**20.05**	m		-	-	
PAI-17A	PM curitiba	Fincadinha de Granito - (8x15cm-0,012m3/m)	39.00	0.0216	0.96	41.73	42.69	**52.12**	m		-	-	
600310A	DER	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	138.22	138.22	**168.75**	un		-	-	
800900A	DER	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	13.34	13.34	**16.29**	m2		-	-	
801100A	DER	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	19.09	19.09	**23.31**	m2		-	-	
600510A	DER	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.39	2.39	**2.92**	m		-	-	
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	0.00	0.0000	0.00	3,199.34	3,199.34	**3,906.07**	un		-	-	
COMPOSIÇÃO1	Orçacivil	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00 X 2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20 X 20 MM E LONA 360 G, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	0.00	0.0000	0.00	1,752.27	1,752.27	**2,139.35**	un		-	-	
73916/2	Orçacivil	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	0.00	0.0000	0.00	112.45	112.45	**137.29**	un		-	-	
841000A	DER	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	11.64	11.64	**14.21**	m		-	-	
840000A	DER	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	32.15	32.15	**39.25**	m		-	-	
100981	SINAPI	Remoção manual de entulho	0.00	0.0000	0.00	8.75	8.75	**10.68**	m3		-	-	
97623A	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	175.28	175.28	**214.00**	m3		-	-	
97624A	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	107.58	107.58	**131.34**	m3		-	-	
606500A	DER	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	169.87	169.87	**207.39**	m3		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES		0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	0.00		-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
2		**TERRAPLENAGEM**		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	**-**	**-**
400500A	DER	Colchão Drenante Areia Fund. Aterros	25.00	1.7300	50.91	80.10	131.01	**159.95**	m3		-	-	
401200	DER	Compactação de Aterros - Controle Visual	0.00	0.0000	0.00	1.61	1.61	**1.97**	m3		-	-	
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.90	6.90	**8.42**	m3		-	-	
401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	0.00	0.0000	0.00	5.72	5.72	**6.98**	m3		-	-	
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	0.00	0.0000	0.00	1.16	1.16	**1.42**	m2		-	-	
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	0.00	0.0000	0.00	49.76	49.76	**60.75**	un		-	-	
511130A	DER	Escarificação e conformação do subleito	0.00	0.0000	0.00	1.27	1.27	**1.55**	m3		-	-	
501000	DER	Escarificação e remoção revestimento primário	2.00	1.8000	8.68	6.18	14.86	**18.14**	m3		-	-	
101114	SINAPI	Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	4.12	4.12	**5.03**	m3		-	-	
101119	SINAPI	Escavação de mat. 2a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	7.87	7.87	**9.61**	m3		-	-	
430210	DER	Escavação de mat. 3a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	25.16	25.16	**30.72**	m3		-	-	
2.105.000040.SE	PINI	Carga de mat. 1a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	0.87	0.87	**1.06**	UN		-	-	
520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	5.62	5.62	**6.86**	m3		-	-	
520200A	DER	Escavação e carga mat. 2a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	6.87	6.87	**8.39**	m3		-	-	
431010	DER	Escavação e carga mat. 3a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	40.54	40.54	**49.50**	m3		-	-	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2.00	1.5000	7.23	5.62	12.85	**15.69**	m3		-	-	
520200B	DER	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	2.00	1.5000	7.23	6.87	14.10	**17.21**	m3		-	-	
521300	DER	Escavação, Carga e Transp. de jazida 3ª Cat. (ROCHA)	2.00	1.5000	7.23	42.56	49.79	**60.79**	m3		-	-	
411000	DER	Remoção da Camada Superficial	0.00	0.0000	0.00	9.87	9.87	**12.05**	m3		-	-	
420200	DER	Remoção de Revestimento Primário	2.00	0.5000	2.41	11.79	12.78	**15.60**	m3		-	-	
404000	DER	Remoção de Solos Moles - 2 km	2.00	1.5000	7.23	11.80	19.03	**23.23**	m3		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM	0.00	**0.00**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
3		**BASE / SUB-BASE**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	**-**
520100C	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	0.50	2.1000	6.75	13.59	20.34	**24.83**	m3		-	-	
520100D	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	15.00	2.1000	39.33	13.59	52.92	**64.61**	m3		-	-	
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	20.00	2.1000	50.57	88.86	139.43	**170.23**	m3		-	-	
452010	DER	Cascalhamento	20.00	1.9800	47.68	15.73	63.41	**77.42**	m3		-	-	
532500A	DER	Lastro de Areia	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
603900A	DER	Lastro de Brita	34.00	1.5000	58.59	124.30	182.89	**223.29**	m3		-	-	
605000A	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
400500B	DER	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	25.00	1.7300	50.91	80.10	131.01	**159.95**	m3		-	-	
532500B	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
532600A	DER	Colchão de Argila/saibro/matr. jazida para assentamento de calçadas	36.00	2.2500	92.70	15.53	108.23	**132.14**	m3		-	-	
603900B	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	35.00	1.5000	60.20	124.30	184.50	**225.25**	m3		-	-	
511130B	DER	Escarificação da base	0.00	0.0000	0.00	1.27	1.27	**1.55**	m3		-	-	
533500A	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	17.00	1.9500	40.70	26.30	67.00	**81.80**	m3		-	-	
533100A	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho)	36.00	1.9800	81.58	31.15	112.73	**137.63**	m3		-	-	
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.33	4.33	**5.29**	m2		-	-	
511000A	DER	Regularização compac.subleito S.A.F. 100% PI	0.00	0.0000	0.00	4.95	4.95	**6.04**	m2		-	-	
511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	0.00	0.0000	0.00	0.30	0.30	**0.37**	m2		-	-	
100576A	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.43	2.43	**2.97**	m2		-	-	
450000	DER	Revestimento Primário	15.00	1.9800	37.09	15.73	52.82	**64.48**	m3		-	-	
541000	DER	Solo Arenoso Fino (base) 100% PI	15.00	2.0200	37.83	29.46	67.29	**82.16**	m3		-	-	
533100B	DER	Solo estabilizado 2ª categoria	15.00	2.1000	39.33	31.15	70.48	**86.05**	m3		-	-	
542000	DER	Solo Cimento(Pista) - **2%**	0.00	0.0000	46.26	58.74	105.00	**128.20**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0370	13.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8630	32.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
543000	DER	Solo Cimento(Pista) - **3%**	0.00	0.0000	52.45	72.12	124.57	**152.08**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0550	19.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8450	32.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
544000	DER	Solo Cimento(Pista) - **4%**	0.00	0.0000	57.06	76.60	133.66	**163.18**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0710	25.64	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.7790	31.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
545000	DER	Solo Cimento(Pista) - **5%**	0.00	0.0000	62.90	88.69	151.59	**185.08**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0880	31.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.7620	31.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
546000	DER	Solo Cimento(Pista) - **6%**	0.00	0.0000	68.74	100.75	169.49	**206.93**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1050	37.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.7450	30.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
547000	DER	Solo Cimento(Pista)- **7%**	0.00	0.0000	74.22	113.74	187.96	**229.48**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1210	43.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.7280	30.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - **2%**	0.00	0.0000	103.74	61.81	165.55	**202.12**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0370	13.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.9000	33.55	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.8630	56.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8500	32.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.7790	54.26	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - **5%**	0.00	0.0000	118.19	83.98	202.17	**246.83**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0880	31.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8500	32.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.7620	53.74	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - **6%**	0.00	0.0000	123.82	93.79	217.61	**265.67**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1050	37.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8500	32.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.7450	53.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - **7%**	0.00	0.0000	129.08	103.04	232.12	**283.39**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1210	43.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8500	32.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.7280	52.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
530200A	DER	Bica Corrida	31.00	2.2000	78.87	94.56	173.43	**211.74**	m3		-	-	
PAV-003A	PM curitiba	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	36.00	1.9500	80.34	72.11	152.45	**186.13**	m3		-	-	
PAV-005A	PM curitiba	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)	36.00	2.1000	86.52	88.65	175.17	**213.87**	m3		-	-	
530200B	DER	Brita 4A	31.00	2.2000	78.87	94.56	173.43	**211.74**	m3		-	-	
516200	DER	Rachão s/ britagem	37.00	1.9500	82.43	100.78	155.73	**190.13**	m3		-	-	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	127.37	221.11	**269.96**	m3		-	-	
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	0.00	0.0000	106.60	183.97	261.51	**319.28**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0960	34.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pedra britada (Usina de solos)	0.00	2.4000	6.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Brita Graduada)	23.00	2.4000	65.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	81.44	103.35	184.79	**225.61**	m3		-	-	
transporte		Rachão	37.00	1.3500	57.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Bica corrida	31.00	0.6800	24.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	0.00	0.0000	81.44	106.53	187.97	**229.50**	m3		-	-	
transporte		Rachão	37.00	1.3500	57.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Bica corrida	31.00	0.6800	24.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
532000		Macadame Hidráulico	21.00	2.2000	55.33	120.07	175.40	**214.15**	m3		-	-	
96398	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	27.00	2.4000	75.77	243.38	319.15	**389.65**	m3		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE	0.00	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
4		**REVESTIMENTO**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	**-**
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	0.00	0.0000	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
560100A	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589420A	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	465.00	1.0000	432.05	3,820.00	4,038.98	**4,931.19**	ton	-	-	-	
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	560.00	1.0000	511.85	4,040.00	4,326.50	**5,282.23**	ton	-	-	-	
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	560.00	1.0000	511.85	6,629.00	6,771.09	**8,266.83**	ton	-	-	-	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.42**	m2		-	-	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	465.00	1.0000	432.05	3,820.00	4,038.98	**4,931.19**	ton	-	-	-	
521450A	DER	Pedra Irregular - sem colchão	38.00	0.3000	13.00	24.94	37.94	**46.32**	m2		-	-	
535200A	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	38.00	0.0770	3.34	10.85	14.19	**17.32**	m		-	-	
521450B	DER	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	9.42	9.42	**11.50**	m2		-	-	
521450C	DER	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	13.19	13.19	**16.10**	m2		-	-	
535000A	DER	Paralelepípedos Regulares	39.00	0.2720	12.08	105.75	117.83	**143.86**	m2		-	-	
863000A	DER	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	16.00	0.0800	1.58	58.21	59.79	**73.00**	m2		-	-	
863000B	DER	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	16.00	0.1000	1.98	65.48	67.46	**82.36**	m2		-	-	
534906A	DER	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	16.00	0.1200	2.38	72.76	75.14	**91.73**	m2		-	-	
534906B	DER	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	16.00	0.1400	2.77	78.16	80.93	**98.81**	m2		-	-	
534906C	DER	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	16.00	0.1600	3.17	83.56	86.73	**105.89**	m2		-	-	
534906D	DER	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	16.00	0.2000	3.96	94.61	98.57	**120.35**	m2		-	-	
534906E	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	32.00	0.1400	5.17	72.76	77.93	**95.14**	m2		-	-	
534906F	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	32.00	0.1400	5.17	80.04	85.21	**104.03**	m2		-	-	
534908A	DER	Paver ou Bloket e=8cm - sem colchão	32.00	0.1800	6.65	83.56	90.21	**110.13**	m2		-	-	
534908B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - sem colchão	32.00	0.1800	6.65	91.92	98.57	**120.34**	m2		-	-	
534908C	DER	Paver ou Bloket e=10cm - sem colchão	32.00	0.2200	8.12	94.61	102.74	**125.43**	m2		-	-	
534908D	DER	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - sem colchão	32.00	0.2200	8.12	104.08	112.20	**136.99**	m2		-	-	
101090A	SINAPI	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	40.00	0.3000	13.64	177.63	191.27	**233.53**	m2		-	-	
562100A	DER	Lama Asfáltica (faixa " 1 ") - 2 mm - exclusive emulsão (0,0015)	taxa RL	0.0015	0.74	3.00	3.74	**4.57**	m2		-	-	
transporte		Areia	260.00	0,0025	0.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0,0001	0.04	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pó de Pedra	0.20	0,0024	0.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589170A	DER mat	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 1	465.00	1.0000	432.05	4,205.00	4,402.50	**5,375.01**	ton	-	-	-	
562100B	DER	Lama Asfáltica (faixa " 2 ") - 4 mm - exclusive emulsão (0,0018)	taxa RL	0.0018	1.15	3.00	4.15	**5.06**	m2		-	-	
transporte		Areia	260.00	0,0038	1.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0,0002	0.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pó de Pedra	0.20	0,0024	0.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589170B	DER mat	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 2	465.00	1.0000	432.05	4,205.00	4,402.50	**5,375.01**	ton	-	-	-	
562200A	DER	Lama Asfáltica (faixa " 3") - 8 mm - exclusive emulsão (0,0020)	taxa RL	0.0020	1.82	4.01	5.83	**7.12**	m2		-	-	
transporte		Areia	260.00	0,0062	1.74	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0,0002	0.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pó de Pedra	0.20	0,0043	0.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589170C	DER mat	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 3	465.00	1.0000	432.05	4,205.00	4,402.50	**5,375.01**	ton	-	-	-	
562200B	DER	Lama Asfáltica (faixa " 4 ") -12 mm - exclusive emulsão (0,0026)	taxa RL	0.0026	3.51	4.01	7.52	**9.18**	m2		-	-	
transporte		Areia	260.00	0,0119	3.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0,0004	0.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pó de Pedra	0.20	0,0082	0.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589170D	DER mat	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 4	465.00	1.0000	432.05	4,205.00	4,402.50	**5,375.01**	ton	-	-	-	
587000	DER	Trat.Sup. Símples c/ Emulsão (Curitiba)	taxa RR-2C	0.0015	0.59	4.46	5.05	**6.16**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0150	0.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520A	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSS	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
583100A	DER	TSD com Capa Selante - Tipo I-1	taxa RR-2C	0.0031	1.03	6.69	7.72	**9.42**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0263	1.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSD com Capa Selante - Tipo I-1	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
584200A	DER	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	taxa RR-2C	0.0033	1.11	8.33	9.44	**11.52**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0284	1.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520E	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
584200B	DER	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	taxa RR-2C	0.0038	1.36	8.33	9.69	**11.82**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0347	1.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520F	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
584200C	DER	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	taxa RR-2C	0.0040	1.87	8.33	10.20	**12.46**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0480	1.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520G	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
564000	DER	Macadame Betuminoso c/ Emulsão RR-2C	taxa RR-2C	0.1250	85.93	118.24	204.17	**249.27**	m3		-	-	
transporte		Brita	34.00	2.2000	85.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520H	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Macadame Betuminoso	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
564300	DER	Macadame Betuminoso c/ CAP	taxa CAP	0.1000	85.93	126.49	212.42	**259.35**	m3		-	-	
transporte		Brita	34.00	2.2000	85.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000A	DER mat	Fornecimento de CAP - Macadame Betuminoso	510.00	1.0000	469.85	5,725.00	5,875.52	**7,173.42**	ton	-	-	-	
563100A	DER	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.27	1.25	1.52	**1.86**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0070	0.27	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520I	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
534000A	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**TAPA - BURACO**)	taxa RM-2C	0.0800	66.44	138.26	204.70	**249.92**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320A	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000B	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.0800	66.44	138.26	204.70	**249.92**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320B	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000C	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.0800	66.44	138.26	204.70	**249.92**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320C	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300A	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.1100	66.35	136.76	203.11	**247.98**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320D	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300B	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.1100	66.35	136.76	203.11	**247.98**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320E	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300C	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.1400	144.35	136.76	281.11	**343.21**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.2700	75.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	1.8900	5.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.3000	63.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320F	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300D	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.1400	144.35	136.76	281.11	**343.21**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.2700	75.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0876	31.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	1.5333	4.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.3730	65.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320H	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
570300A	DER	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.55	190.40	226.95	**277.08**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000B	DER mat	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570310A	DER	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.55	168.63	205.18	**250.51**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000C	DER mat	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570140	DER	**CBUQ - REMENDO (MANUAL)**	taxa CAP	0.0500	64.59	287.22	351.81	**429.52**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1007	28.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0152	5.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000D	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570170	DER	**CBUQ - REMENDO (NECÂNICO)**	taxa CAP	0.0500	64.59	223.80	288.39	**352.09**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1007	28.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0152	5.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000E	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570200	DER	**CBUQ - BINDER** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0450	35.43	193.88	229.31	**279.96**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0150	4.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9400	2.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000F	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570210	DER	**CBUQ - BINDER** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0450	35.43	172.14	207.57	**253.42**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0150	4.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9400	2.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000G	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570000A	DER	**CBUQ - Reperfilamento** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0570	64.30	201.51	265.81	**324.53**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570000B	DER	**CBUQ - CAPA Traço 1** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0500	64.59	201.51	266.10	**324.88**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1007	28.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0152	5.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570000C	DER	**CBUQ - CAPA Traço 2** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0550	64.40	201.51	265.91	**324.65**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1002	28.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0151	5.36	0.00	0.00	**0.00**					

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570400A	DER	**CBUQ - CAPA Traço 1** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0500	64.59	180.28	244.87	**298.96**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1007	28.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0152	5.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000L	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570400B	DER	**CBUQ - CAPA Traço 2** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0550	64.40	180.28	244.68	**298.73**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1002	28.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0151	5.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8297	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000M	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570400C	DER	**CBUQ - CAPA Traço 3** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0570	64.30	180.28	244.58	**298.61**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000N	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570360	DER	CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero SBS(60/85)	taxa CAP SBS(60/85)	0.0590	64.29	189.82	254.11	**310.25**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8260	2.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589040	DER mat	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero	465.00	1.0000	483.16	7,130.00	7,215.46	**8,809.35**	ton	-	-	-	
570350	DER	CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8	taxa CAP borracha	0.0600	64.29	200.61	264.90	**323.42**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8250	2.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589050	DER mat	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	465.00	1.0000	483.16	5,662.00	5,829.34	**7,117.04**	ton	-	-	-	
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	0.00	0.0000	264.27	304.24	568.51	**694.09**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.3300	119.18	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.9210	29.08	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1000	41.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	27.00	2.3510	74.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	0.00	0.0000	178.58	179.75	358.33	**437.48**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1200	43.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.8700	27.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1000	41.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	27.00	2.0900	65.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	0.00	0.0000	202.26	233.15	435.41	**531.59**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1800	65.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	1.0600	33.46	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1100	42.17	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	22.00	2.3500	61.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto	0.00	0.0000	0.00	7.83	7.83	**9.56**	m2		-	-	
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	0.00	0.0000	0.00	10.27	10.27	**12.54**	m2		-	-	
5111000	DER	Forma metálica para pavimento	0.00	0.0000	0.00	3.75	3.75	**4.58**	m2		-	-	
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)	0.00	0.0000	0.00	40.18	40.18	**49.06**	kg		-	-	
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	0.00	0.0000	0.00	2.54	2.54	**3.10**	m2		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	14.75	14.75	**18.01**	m		-	-	
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	13.29	13.29	**16.23**	m		-	-	
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	17.82	17.82	**21.76**	m		-	-	
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com pavimentadora	0.00	0.0000	259.34	317.57	576.91	**704.36**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.3800	137.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.7005	22.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1160	42.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	22.00	2.1965	57.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
502646	DER	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória	0.00	0.0000	259.34	370.74	630.08	**769.27**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.3800	137.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.7005	22.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1160	42.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	22.00	2.1965	57.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	22.00	0.3600	9.44	112.49	121.93	**148.86**	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.	22.00	0.4200	11.01	126.29	137.30	**167.63**	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.	22.00	0.4800	12.59	139.05	151.64	**185.13**	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.	22.00	0.5400	14.16	159.53	173.69	**212.06**	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.	22.00	0.6000	15.73	183.65	199.38	**243.43**	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.	22.00	0.6600	17.31	203.40	220.71	**269.46**	m2		-	-	
97111	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	22.00	0.3000	7.87	294.31	302.18	**368.93**	m2		-	-	
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	22.00	0.3600	9.44	239.41	248.85	**303.82**	m2		-	-	
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	22.00	0.4200	11.01	239.41	250.42	**305.74**	m2		-	-	
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	0.00	0.0000	0.00	2.65	2.65	**3.24**	m2		-	-	
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	0.39	0.39	**0.48**	m		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	19.36	19.36	**23.64**	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	17.44	17.44	**21.29**	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	11.08	11.08	**13.53**	kg		-	-	
96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	0.00	0.0000	0.00	230.49	230.49	**281.41**	m3		-	-	
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	4.00	2.4000	16.70	225.74	242.44	**296.00**	m3		-	-	
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	4.00	2.4000	16.70	289.12	305.82	**373.38**	m3		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	**-**
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	0.00	0.0000	0.00	12.40	12.40	**15.14**	m		-	-	
PAV-077	PM curitiba	Arrancamento e reassentamento de Meio-Fio de Concreto com sarjeta	0.00	0.0000	0.00	37.18	37.18	**45.39**	m		-	-	
535200B	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	38.00	0.0770	3.34	10.85	14.19	**17.32**	m		-	-	
810100	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	17.48	63.34	80.82	**98.68**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0278	10.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0989	3.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.1143	4.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
810050	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Pré-Moldado	28.00	0.2409	7.86	100.01	107.87	**131.70**	m		-	-	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	7.11	27.46	34.57	**42.21**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0113	4.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0403	1.27	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.0466	1.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	28.00	0.0982	3.21	46.42	49.63	**60.59**	m		-	-	
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	5.27	22.45	27.72	**33.85**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0084	3.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0298	0.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.0344	1.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	28.00	0.0726	2.37	39.09	41.46	**50.62**	m		-	-	
810300	DER	Meio-Fio Símples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	5.78	21.66	27.44	**33.50**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0092	3.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0326	1.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
810350	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	28.00	0.1684	5.50	61.83	67.33	**82.20**	m		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SARJETA	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	**-**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16.00	0.0398	0.79	19.26	20.05	**24.48**	m		-	-	
810250F	DER	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	16.00	0.0263	0.52	12.67	13.19	**16.11**	m		-	-	
810250G	DER	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	16.00	0.0328	0.65	15.77	16.42	**20.05**	m		-	-	
PAI-17B	PM curitiba	Fincadinha de Granito - (8x15cm-0,012m3/m)	39.00	0.0216	0.96	41.73	42.69	**52.12**	m		-	-	
606700B	DER	Demolição de Concreto Símples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	143.94	143.94	**175.74**	m3		-	-	
606600B	DER	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	300.34	300.34	**366.69**	m3		-	-	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.43	2.43	**2.97**	m2		-	-	
532500C	DER	Lastro de Areia	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
603900C	DER	Lastro de Brita	34.00	1.5000	58.59	124.30	182.89	**223.29**	m3		-	-	
605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	135.58	408.95	544.53	**664.81**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	31.00	1.1100	39.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
400500C	DER	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	25.00	1.7300	50.91	80.10	131.01	**159.95**	m3		-	-	
532500D	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
532600B	DER	Colchão de Argila/saibro/matr. jazida para assentamento de calçadas	36.00	2.2500	92.70	15.53	108.23	**132.14**	m3		-	-	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	35.00	1.5000	60.20	124.30	184.50	**225.25**	m3		-	-	
601100A	DER	Apiloamento Manual (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	50.31	50.31	**61.42**	m3		-	-	
602000A	DER	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	58.84	58.84	**71.84**	m2		-	-	
603000A	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	17.84	17.84	**21.78**	kg		-	-	
603300A	DER	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	19.49	19.49	**23.80**	kg		-	-	
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	0.00	0.0000	0.42	25.82	26.24	**32.04**	m2		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0135	4.84	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0480	1.41	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0555	2.17	0.00		**0.00**			-	-	
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	0.00	0.0000	0.51	30.50	31.00	**37.85**	m2		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0162	5.81	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0576	1.70	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0666	2.60	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	25.00	0.0768	2.26	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0888	3.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
511000B	DER	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.95	4.95	**6.04**	m2		-	-	
511100B	DER	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.33	4.33	**5.29**	m2		-	-	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	13.59	21.46	**26.20**	m3		-	-	
520100F	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	10.00	2.1000	28.10	13.59	41.69	**50.89**	m3		-	-	
533500B	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	17.00	1.9500	40.70	26.30	67.00	**81.80**	m3		-	-	
533100C	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho) passeio	36.00	1.9800	81.58	31.15	112.73	**137.63**	m3		-	-	
533100D	DER	Solo estabilizado 2ª categoria - Passeio	10.00	2.1000	28.10	31.15	59.25	**72.34**	m3		-	-	
530200C	DER	Bica Corrida - Passeio	31.00	2.2000	78.87	94.56	173.43	**211.74**	m3		-	-	
PAV-003B	PM curitiba	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	36.00	1.9500	80.34	72.11	152.45	**186.13**	m3		-	-	
PAV-005B	PM curitiba	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)	36.00	2.1000	86.52	88.65	175.17	**213.87**	m3		-	-	
530200D	DER	Brita 4A - passeio	31.00	2.2000	78.87	94.56	173.43	**211.74**	m3		-	-	
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio	34.00	2.4000	93.74	127.37	221.11	**269.96**	m3		-	-	
560100C	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589420C	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	465.00	1.0000	432.05	3,820.00	4,038.98	**4,931.19**	ton	-	-	-	
560100D	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589190B	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	560.00	1.0000	511.85	4,040.00	4,326.50	**5,282.23**	ton	-	-	-	
560400B	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589100B	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	560.00	1.0000	511.85	6,629.00	6,771.09	**8,266.83**	ton	-	-	-	
561100B	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.42**	m2		-	-	
589420D	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	465.00	1.0000	432.05	3,820.00	4,038.98	**4,931.19**	ton	-	-	-	
563100B	DER	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.22	1.25	1.47	**1.80**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0070	0.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520J	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000D	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**TAPA - BURACO**)	taxa RM-2C	0.0800	60.52	138.26	198.78	**242.69**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320I	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000E	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.0800	60.52	138.26	198.78	**242.69**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320J	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000F	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.0800	60.52	138.26	198.78	**242.69**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320K	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300F	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.1100	60.44	136.76	197.20	**240.76**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320L	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300G	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.1100	60.44	136.76	197.20	**240.76**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320M	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300H	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.1400	138.17	136.76	274.93	**335.66**	m3		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	260.00	0.2700	75.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	1.8900	5.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.3000	56.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320O	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300J	DER	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.1824	254.21	136.76	390.97	**477.34**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.5697	160.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0876	31.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	1.5333	4.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.3730	58.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320P	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
570300B	DER	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.55	190.40	226.95	**277.08**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000O	DER mat	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570310B	DER	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.55	168.63	205.18	**250.51**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000P	DER mat	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570000E	DER	**CBUQ - PASSEIO** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0570	64.30	201.51	265.81	**324.53**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000Q	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570400D	DER	**CBUQ - PASSEIO** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0570	64.30	180.28	244.58	**298.61**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000R	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
521450D	DER	Pedra Irregular - sem colchão - Passeio	38.00	0.3000	13.00	24.94	37.94	**46.32**	m2		-	-	
535200C	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares - Passeio	38.00	0.0770	3.34	10.85	14.19	**17.32**	m		-	-	
521450E	DER	Retirada de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	9.42	9.42	**11.50**	m2		-	-	
521450F	DER	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	13.19	13.19	**16.10**	m2		-	-	
535000B	DER	Paralelepípedos Regulares	39.00	0.2720	12.08	105.75	117.83	**143.86**	m2		-	-	
863000C	DER	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	16.00	0.0800	1.58	58.21	59.79	**73.00**	m2		-	-	
863000D	DER	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	16.00	0.1000	1.98	65.48	67.46	**82.36**	m2		-	-	
534906G	DER	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	16.00	0.1200	2.38	72.76	75.14	**91.73**	m2		-	-	
534906H	DER	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	16.00	0.1400	2.77	78.16	80.93	**98.81**	m2		-	-	
534906I	DER	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	16.00	0.1600	3.17	83.56	86.73	**105.89**	m2		-	-	
534906J	DER	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	16.00	0.2000	3.96	94.61	98.57	**120.35**	m2		-	-	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	32.00	0.1400	5.17	72.76	77.93	**95.14**	m2		-	-	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	32.00	0.1400	5.17	80.04	85.21	**104.03**	m2		-	-	
534908E	DER	Paver ou Bloket e=8cm - sem colchão	32.00	0.1800	6.65	83.56	90.21	**110.13**	m2		-	-	
534908F	DER	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - sem colchão	32.00	0.1800	6.65	91.92	98.57	**120.34**	m2		-	-	
534908G	DER	Paver ou Bloket e=10cm - sem colchão	32.00	0.2200	8.12	94.61	102.74	**125.43**	m2		-	-	
534908H	DER	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - sem colchão	32.00	0.2200	8.12	104.08	112.20	**136.99**	m2		-	-	
101090B	SINAPI	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	40.00	0.3000	13.64	177.63	191.27	**233.53**	m2		-	-	
98509	SINAPI	Plantio de Arbusto ou Cerca Viva	0.00	0.0000	0.00	28.98	28.98	**35.38**	un		-	-	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	0.00	0.0000	0.00	51.29	51.29	**62.62**	un		-	-	
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m	0.00	0.0000	0.00	92.87	92.87	**113.38**	un		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	463.05	463.05	**565.33**	un		-	-	
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	463.05	463.05	**565.33**	un		-	-	
605000J	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2	0.00	0.0000	0.00	629.23	629.23	**768.22**	un		-	-	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	551.38	551.38	**673.18**	un		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm	0.00	0.0000	0.00	114.40	114.40	**139.67**	m2		**-**	-	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	114.40	114.40	**139.67**	m2		**-**	-	
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm	0.00	0.0000	0.00	145.65	145.65	**177.82**	m2		**-**	-	
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	145.65	145.65	**177.82**	m2		**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	**-**
813000	DER	Barreira New Jersey simples de concreto, não armada, executada com	0.00	0.0000	13.35	99.13	112.48	**137.33**	m		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0176	6.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0734	2.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.1249	4.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
814000	DER	Barreira New Jersey dupla de concreto, não armada, executada com	0.00	0.0000	13.35	97.89	111.24	**135.82**	m		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0176	6.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0734	2.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.1249	4.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
823000A	DER	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	0.00	0.0000	0.00	486.65	486.65	**594.15**	m		-	-	
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional	0.00	0.0000	0.00	15.67	15.67	**19.13**	un		-	-	
870000	DER	Tacha refletiva monodirecional	0.00	0.0000	0.00	14.90	14.90	**18.19**	un		-	-	
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional	0.00	0.0000	0.00	30.03	30.03	**36.66**	un		-	-	
872000	DER	Tachão refletivo monodirecional	0.00	0.0000	0.00	28.92	28.92	**35.31**	un		-	-	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	34.51	34.51	**42.13**	m2		-	-	
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	0.00	0.0000	0.00	667.42	667.42	**814.85**	m2		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	543.73	543.73	**663.84**	un		-	-	
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	494.04	494.04	**603.17**	un		-	-	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	556.81	556.81	**679.81**	un		-	-	
820000I	DER	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	547.80	547.80	**668.81**	un		-	-	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	562.15	562.15	**686.33**	un		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) - COR BRANCA	0.00	0.0000	0.00	34.51	34.51	**37.78**	m2		-	-	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) - COR AMARELA	0.00	0.0000	0.00	34.51	34.51	**37.78**	m2		-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
8		**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	**-**
702	COPEL	Locação direta de estruras em ramais de RDR	0.00	0.0000	0.00	456.36	456.36	**557.17**	km		-	-	
703	COPEL	Locação de estrutura em rede distribuição rural	0.00	0.0000	0.00	57.90	57.90	**70.69**	un		-	-	
704	COPEL	Locação de estrutura em rede distribuição urbana	0.00	0.0000	0.00	44.54	44.54	**54.38**	un		-	-	
740	COPEL	**MONTAGEM** - Aprumar **POSTE** existente equipado	0.00	0.0000	0.00	54.82	54.82	**66.93**	un		-	-	
741	COPEL	**MONTAGEM** - Deslocamento de **POSTE** equipado existente até 0,30 metros	0.00	0.0000	0.00	149.38	149.38	**182.38**	un		-	-	
742	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento **POSTE** auxiliar para entrada serviço de unidade consumidora	0.00	0.0000	0.00	45.23	45.23	**55.22**	un		-	-	
742A	COPEL	**Retirada** de **POSTE** auxiliar para entrada serviço de unidade consumidora	0.00	0.0000	0.00	18.16	18.16	**22.17**	un		-	-	
743	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento de **POSTE** até 12 metros de altura com resistência até	0.00	0.0000	0.00	223.91	223.91	**271.95**	un				

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
745	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento de **POSTE** entre 13 a 15 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	481.03	481.03	**587.29**	un		-	-	
745A	COPEL	**Retirada** de **POSTE** entre 13 a 15 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	192.55	192.55	**235.08**	un		-	-	
746	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento de **POSTE** de 15 a 18 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	577.31	577.31	**704.84**	un		-	-	
746A	COPEL	**Retirada** de **POSTE** de 15 a 18 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	230.92	230.92	**281.93**	un		-	-	
747	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento de **POSTE** acima de 18 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	867.84	867.84	**1,059.55**	un		-	-	
747A	COPEL	**Retirada** de **POSTE** acima de 18 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	347.07	347.07	**423.74**	un		-	-	
748	COPEL	**MONTAGEM** - proteção de **POSTE**	0.00	0.0000	0.00	69.89	69.89	**85.33**	un		-	-	
748A	COPEL	**Retirada** de proteção de **POSTE**	0.00	0.0000	0.00	28.09	28.09	**34.30**	un		-	-	
759	COPEL	**MONTAGEM** - **Instalação** de defensa de **POSTE**	0.00	0.0000	0.00	536.12	536.12	**654.55**	un		-	-	
759A	COPEL	**Retirada** de defensa de **POSTE**	0.00	0.0000	0.00	70.24	70.24	**85.76**	un		-	-	
751	COPEL	**MONTAGEM** - cadeia de isoladores de disco	0.00	0.0000	0.00	11.31	11.31	**13.81**	un		-	-	
751A	COPEL	**Retirada** de Cadeia de isoladores de disco	0.00	0.0000	0.00	4.45	4.45	**5.43**	un		-	-	
752	COPEL	**MONTAGEM** - cruzeta símples sem isoladores	0.00	0.0000	0.00	28.78	28.78	**35.14**	un		-	-	
752A	COPEL	**Retirada** de Cruzeta símples sem isoladores	0.00	0.0000	0.00	28.78	28.78	**35.14**	un		-	-	
753	COPEL	**MONTAGEM** - cruzeta dupla sem isoladores	0.00	0.0000	0.00	62.70	62.70	**76.55**	un		-	-	
753A	COPEL	**Retirada** de Cruzeta dupla sem isoladores	0.00	0.0000	0.00	62.70	62.70	**76.55**	un		-	-	
754	COPEL	**MONTAGEM** - **Reinstalação** de cruzeta dupla montada	0.00	0.0000	0.00	71.95	71.95	**87.84**	un		-	-	
755	COPEL	**MONTAGEM** - **Instalação** de isolador de pino	0.00	0.0000	0.00	15.08	15.08	**18.41**	un		-	-	
755A	COPEL	**Retirada** de isolador de pino	0.00	0.0000	0.00	6.17	6.17	**7.53**	un		-	-	
756	COPEL	**MONTAGEM** - **Iinstalação** de suporte T para fixação de chaves ou pára-raios	0.00	0.0000	0.00	24.67	24.67	**30.12**	un		-	-	
756A	COPEL	**Retirada** de suporte T para fixação de chaves ou pára-raios	0.00	0.0000	0.00	9.94	9.94	**12.14**	un		-	-	
757	COPEL	**MONTAGEM** - **Instalação** de Suporte ou afastador para isolador pilar	0.00	0.0000	0.00	15.42	15.42	**18.83**	un		-	-	
757A	COPEL	**Retirada** de Suporte ou afastador para isolador pilar	0.00	0.0000	0.00	6.17	6.17	**7.53**	un		-	-	
947	COPEL	**MONTAGEM** - **Instalação** de suporte I ou suporte afastador para rede antifurto	0.00	0.0000	0.00	34.26	34.26	**41.83**	un		-	-	
947A	COPEL	**Retirada** de suporte I ou suporte afastador para rede antifurto	0.00	0.0000	0.00	34.26	34.26	**41.83**	un		-	-	
760	COPEL	**MONTAGEM** - afastador de armação secundária	0.00	0.0000	0.00	17.47	17.47	**21.33**	un		-	-	
760A	COPEL	**Retirada** de afastador de armação secundária	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	un		-	-	
761	COPEL	**MONTAGEM** - armação secundária. de 1 estribo ou parafuso com olhal	0.00	0.0000	0.00	13.36	13.36	**16.31**	un		-	-	
761A	COPEL	**Retirada** de armação secundária. de 1 estribo ou parafuso com olhal	0.00	0.0000	0.00	5.48	5.48	**6.69**	un		-	-	
762	COPEL	**MONTAGEM** - armação secundária com mais de 1 estribo	0.00	0.0000	0.00	21.58	21.58	**26.35**	un		-	-	
762A	COPEL	**Retirada** de armação secundária com mais de 1 estribo	0.00	0.0000	0.00	8.57	8.57	**10.46**	un		-	-	
763	COPEL	**Deslocamento ou reinstalação** de armação secundária montada com mais de 1 (um) estribo	0.00	0.0000	0.00	23.30	23.30	**28.45**	un		-	-	
767	COPEL	**MONTAGEM** - Corte de poste de concreto ou madeira para escora subsolo	0.00	0.0000	0.00	19.53	19.53	**23.84**	un		-	-	
768	COPEL	**MONTAGEM** - Escora de subsolo simples	0.00	0.0000	0.00	44.54	44.54	**54.38**	un		-	-	
769	COPEL	**MONTAGEM** - Escora de subsolo dupla	0.00	0.0000	0.00	163.77	163.77	**199.95**	un		-	-	
770	COPEL	**MONTAGEM** de estai de âncora simples ou reforçado para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	56.53	56.53	**69.02**	un		-	-	
770A	COPEL	**Retirada** de estai de âncora simples ou reforçado para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	22.61	22.61	**27.60**	un		-	-	
771	COPEL	**MONTAGEM** de estai de contraposte simples para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	81.20	81.20	**99.14**	un		-	-	
771A	COPEL	**Retirada** de estai de contraposte simples para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	32.55	32.55	**39.74**	un		-	-	
772	COPEL	**MONTAGEM** de estai de poste a poste para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	26.72	26.72	**32.62**	un		-	-	
772A	COPEL	**Retirada** de estai de poste a poste para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	10.62	10.62	**12.97**	un		-	-	
773	COPEL	**MONTAGEM** de estai provisório durante o lançamento e tensionamento de cabos	0.00	0.0000	0.00	88.39	88.39	**107.92**	un		-	-	
774	COPEL	**MONTAGEM** de estai de âncora com haste cimentada na rocha	0.00	0.0000	0.00	119.92	119.92	**146.41**	un		-	-	
774A	COPEL	**Retirada** de estai de âncora com haste cimentada na rocha	0.00	0.0000	0.00	17.13	17.13	**20.91**	un		-	-	
775	COPEL	**MONTAGEM** - **Retensionamento** de cabo aço do estai simples ou reforçado existente	0.00	0.0000	0.00	14.05	14.05	**17.15**	un		-	-	
776	COPEL	**MONTAGEM** de dispositivo de segurança no estai	0.00	0.0000	0.00	17.47	17.47	**21.33**	un		-	-	
776A	COPEL	**Retirada** de dispositivo de segurança no estai	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	un		-	-	
862	COPEL	MONTAGEM **- Concretagem**	0.00	0.0000	0.00	425.19	425.19	**519.11**	m3		-	-	
862A	COPEL	**Retirada** de concretagem	0.00	0.0000	0.00	297.73	297.73	**363.50**	m3		-	-	
875	COPEL	**MONTAGEM** de sinalizador de estai de âncora	0.00	0.0000	0.00	7.19	7.19	**8.78**	un		-	-	
875A	COPEL	**Retirada** de sinalizador de estai de âncora	0.00	0.0000	0.00	2.74	2.74	**3.35**	un		-	-	
780	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de alumínio de AT, até 02 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	528.31	528.31	**645.01**	km		-	-	
780A	COPEL	**Retirada** de cabo de alumínio de AT, até 02 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	211.39	211.39	**258.09**	km		-	-	
781	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de alumínio de AT, acima 02 AWG até 2/0 AWG CA ou CAA e cabo alumínio 4/0 CA	0.00	0.0000	0.00	879.15	879.15	**1,073.35**	km		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
783	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de alumínio de AT, acima 336,4 mcm CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	1,721.98	1,721.98	**2,102.37**	km		-	-	
783A	COPEL	**Retirada** de cabo de alumínio de AT, acima 336,4 mcm CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	688.66	688.66	**840.78**	km		-	-	
784	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo ou fio de cobre de AT, até 35 mm24/0 AWG até 336,4 mcm CA	0.00	0.0000	0.00	642.75	642.75	**784.73**	km		-	-	
784A	COPEL	**Retirada** de cabo ou fio de cobre de AT, até 35 mm24/0 AWG até 336,4 mcm CA	0.00	0.0000	0.00	256.96	256.96	**313.72**	km		-	-	
785	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de cobre de AT, acima de 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	1,706.57	1,706.57	**2,083.55**	km		-	-	
785A	COPEL	**Retirada** de cabo de cobre de AT, acima de 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	659.19	659.19	**804.81**	km		-	-	
786	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de AT, aço 3x2,25mm, aço-alumínio 3x10 AWG	0.00	0.0000	0.00	535.51	535.51	**653.80**	km		-	-	
786A	COPEL	**Retirada** de cabo de AT, aço 3x2,25mm, aço-alumínio 3x10 AWG	0.00	0.0000	0.00	214.13	214.13	**261.43**	km		-	-	
787	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento do fio de aço 3,09 mm de AT	0.00	0.0000	0.00	484.12	484.12	**591.06**	km		-	-	
787A	COPEL	**Retirada** de fio de aço 3,09 mm de AT	0.00	0.0000	0.00	193.58	193.58	**236.34**	km		-	-	
790	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo subterrâneo de alta tensão	0.00	0.0000	0.00	12.68	12.68	**15.48**	m		-	-	
790A	COPEL	**Retirada** de cabo subterrâneo de alta tensão	0.00	0.0000	0.00	5.14	5.14	**6.28**	m		-	-	
800	COPEL	**Retensionamento** de cabos existentes em AT, **por cabo**	0.00	0.0000	0.00	15.08	15.08	**18.41**	un		-	-	
860	COPEL	**MONTAGEM -** canaleta para proteção do cabo condutor AT / BT	0.00	0.0000	0.00	560.18	560.18	**683.92**	km		-	-	
860A	COPEL	**Retirada** de canaleta para proteção do cabo condutor AT / BT	0.00	0.0000	0.00	224.07	224.07	**273.57**	km		-	-	
864	COPEL	**MONTAGEM -** eletroduto para rede subterrânea	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	m		-	-	
864A	COPEL	**Retirada** de eletroduto para rede subterrânea	0.00	0.0000	0.00	5.14	5.14	**6.28**	m		-	-	
866	COPEL	**MONTAGEM -** esfera de sinalaização	0.00	0.0000	0.00	33.92	33.92	**41.41**	un		-	-	
866A	COPEL	**Retirada** de esfera de sinalaização	0.00	0.0000	0.00	13.70	13.70	**16.73**	un		-	-	
792	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo de alumínio de BT, até 02 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	395.04	395.04	**482.30**	km		-	-	
792A	COPEL	**Retirada** de cabo de alumínio de BT, até 02 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	157.95	157.95	**192.84**	km		-	-	
793	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo de alumínio de BT, acima 02 AWG até 2/0 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	504.33	504.33	**615.74**	km		-	-	
793A	COPEL	**Retirada** de cabo de alumínio de BT, acima 02 AWG até 2/0 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	202.14	202.14	**246.79**	km		-	-	
794	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo ou fio de cobre de BT, até 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	516.32	516.32	**630.38**	km		-	-	
794A	COPEL	Retirada de cabo ou fio de cobre de BT, até 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	206.60	206.60	**252.24**	km		-	-	
795	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo ou fio de cobre de BT, acima 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	1,527.72	1,527.72	**1,865.19**	km		-	-	
795A	COPEL	Retirada de cabo ou fio de cobre de BT, acima 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	611.23	611.23	**746.25**	km		-	-	
796	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo subterrâneo de baixa tensão	0.00	0.0000	0.00	8.57	8.57	**10.46**	m		-	-	
796A	COPEL	Retirada de cabo subterrâneo de baixa tensão	0.00	0.0000	0.00	3.43	3.43	**4.19**	m		-	-	
867	COPEL	**MONTAGEM** - espaçador de cabos em vão de baixa tensão	0.00	0.0000	0.00	11.99	11.99	**14.64**	un		-	-	
867A	COPEL	Retirada de espaçador de cabos em vão de baixa tensão	0.00	0.0000	0.00	4.80	4.80	**5.86**	un		-	-	
801	COPEL	**MONTAGEM** - **Retensionamento** de cabos existentes em BT, **por cabo**	0.00	0.0000	0.00	12.68	12.68	**15.48**	un		-	-	
813	COPEL	**MONTAGEM -** descida suplementar de proteção para aterramento de transformador de 33kv	0.00	0.0000	0.00	26.72	26.72	**32.62**	un		-	-	
813A	COPEL	**Retirada** de descida suplementar de proteção para aterramento de transformador de 33kv	0.00	0.0000	0.00	10.62	10.62	**12.97**	un		-	-	
811	COPEL	**MONTAGEM -** aterramento temporário para rede de BT	0.00	0.0000	0.00	13.02	13.02	**15.90**	un		-	-	
814	COPEL	**MONTAGEM -** aterramento temporário para rede de AT	0.00	0.0000	0.00	34.60	34.60	**42.24**	un		-	-	
815	COPEL	**MONTAGEM -** haste de aterramento de aço cobre, primeira haste	0.00	0.0000	0.00	60.64	60.64	**74.04**	un		-	-	
816	COPEL	**MONTAGEM -** haste de aterramento de aço cobre, demais hastes	0.00	0.0000	0.00	28.78	28.78	**35.14**	un		-	-	
817	COPEL	**MONTAGEM** - haste de aterramento de aço cobre, haste profunda	0.00	0.0000	0.00	41.46	41.46	**50.62**	un		-	-	
818	COPEL	**MONTAGEM -** haste de aterramento zincada para cerca	0.00	0.0000	0.00	15.42	15.42	**18.83**	un		-	-	
819	COPEL	**MONTAGEM -** malha de aterramento	0.00	0.0000	0.00	23.30	23.30	**28.45**	m		-	-	
820	COPEL	**MONTAGEM -** aplicação de produtos químicos	0.00	0.0000	0.00	14.08	14.08	**17.19**	un		-	-	
821	COPEL	**MONTAGEM -** instalação do aterramento temporário tipo sela	0.00	0.0000	0.00	22.96	22.96	**28.03**	un		-	-	
871	COPEL	**MONTAGEM -** seccionamento de cerca, por seccionador	0.00	0.0000	0.00	11.31	11.31	**13.81**	un		-	-	
8712A	COPEL	**Retirada** de seccionamento de cerca, por seccionador	0.00	0.0000	0.00	4.45	4.45	**5.43**	un		-	-	
834	COPEL	**MONTAGEM** - base p/ relé iluminação públ. comando grupo ou individual	0.00	0.0000	0.00	11.99	11.99	**14.64**	un		-	-	
834A	COPEL	**Retirada** de base p/ relé iluminação públ. comando grupo ou individual	0.00	0.0000	0.00	4.80	4.80	**5.86**	un		-	-	
835	COPEL	**MONTAGEM** - braço de iluminação pública de até 2m de comprimento, com luminária aberta ou fechada, com lâmpada	0.00	0.0000	0.00	43.85	43.85	**53.54**	un		-	-	
835A	COPEL	**Retirada** de braço de iluminação pública de até 2m de comprimento, com luminária aberta ou fechada, com lâmpada	0.00	0.0000	0.00	17.47	17.47	**21.33**	un		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
838	COPEL	**MONTAGEM** - luminária exceto braço para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	53.11	53.11	**64.84**	un		-	-	
838A	COPEL	Retirada de luminária exceto braço para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	21.24	21.24	**25.93**	un		-	-	
839	COPEL	**MONTAGEM** - luminária tipo pétala para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	171.99	171.99	**209.98**	un		-	-	
839A	COPEL	**Retirada** de luminária tipo pétala para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	120.26	120.26	**146.83**	un		-	-	
840	COPEL	**MONTAGEM** - poste ornamental de aço tipo chicote simples ou duplo	0.00	0.0000	0.00	402.57	402.57	**491.50**	un		-	-	
840A	COPEL	**Retirada** de poste ornamental de aço tipo chicote simples ou duplo	0.00	0.0000	0.00	161.03	161.03	**196.60**	un		-	-	
841	COPEL	**MONTAGEM** - poste ornamental até 5 metros altura útil com luminária decorativa	0.00	0.0000	0.00	191.86	191.86	**234.24**	un		-	-	
841A	COPEL	**Retirada** de poste ornamental até 5 metros altura útil com luminária decorativa	0.00	0.0000	0.00	76.75	76.75	**93.70**	un		-	-	
842	COPEL	**MONTAGEM** - reator para lâmpada vapor de mercúrio (vmc), vapor de sódio (vsa) e vapor metálico	0.00	0.0000	0.00	11.99	11.99	**14.64**	un		-	-	
842A	COPEL	**Retirada** de reator para lâmpada vapor de mercúrio (vmc), vapor de sódio (vsa) e vapor metálico	0.00	0.0000	0.00	4.80	4.80	**5.86**	un		-	-	
843	COPEL	**MONTAGEM** - refletor para lâmpada incandescente, mista, vapor de mercúrio, vapor de sódio e vapor metálico	0.00	0.0000	0.00	133.28	133.28	**162.72**	un		-	-	
843A	COPEL	**Retirada** de refletor para lâmpada incandescente, mista, vapor de mercúrio, vapor de sódio e vapor metálicoberta ou fechada, com lâmpada	0.00	0.0000	0.00	53.45	53.45	**65.26**	un		-	-	
844	COPEL	**MONTAGEM** - reinstalação de luminária montada	0.00	0.0000	0.00	45.23	45.23	**55.22**	un		-	-	
845	COPEL	**MONTAGEM** - relé fotelétrico de iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	un		-	-	
845A	COPEL	**Retirada** de relé fotelétrico de iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	2.74	2.74	**3.35**	un		-	-	
846	COPEL	**MONTAGEM** - substituição de lâmpada de iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	un		-	-	
859	COPEL	**MONTAGEM** - caixa de proteção padrão copel, tipo a ou b para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	148.70	148.70	**181.55**	un		-	-	
859A	COPEL	**Retirada** de caixa de proteção padrão copel, tipo a ou b para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	59.62	59.62	**72.79**	un		-	-	
102102	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	9,891.84	9,891.84	**12,076.95**	UN		-	-	
102103	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	11,004.00	11,004.00	**13,434.78**	UN		-	-	
102104	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	14,103.55	14,103.55	**17,219.02**	UN		-	-	
102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	17,324.00	17,324.00	**21,150.87**	UN		-	-	
102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	21,717.76	21,717.76	**26,515.21**	UN		-	-	
102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	30,286.99	30,286.99	**36,977.39**	UN		-	-	
102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	35,262.17	35,262.17	**43,051.58**	UN		-	-	
102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	46.36	46.36	**56.60**	UN		-	-	
102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	124.40	124.40	**151.88**	UN		-	-	
100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	636.61	636.61	**777.24**	UN		-	-	
100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	3,872.57	3,872.57	**4,728.02**	UN		-	-	
100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4,438.99	4,438.99	**5,419.56**	UN		-	-	
		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M,											

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	503.67	503.67	**614.93**	UN		-	-	
100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	552.51	552.51	**674.56**	UN		-	-	
100580	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	602.62	602.62	**735.74**	UN		-	-	
100581	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	576.72	576.72	**704.12**	UN		-	-	
100582	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	666.99	666.99	**814.33**	UN		-	-	
100583	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	602.57	602.57	**735.68**	UN		-	-	
100584	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	656.87	656.87	**801.97**	UN		-	-	
100585	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	652.87	652.87	**797.09**	UN		-	-	
100586	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	739.43	739.43	**902.77**	UN		-	-	
100587	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	704.86	704.86	**860.56**	UN		-	-	
100588	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	772.15	772.15	**942.72**	UN		-	-	
100589	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	777.45	777.45	**949.19**	UN		-	-	
100590	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	843.89	843.89	**1,030.31**	UN		-	-	
100591	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	774.55	774.55	**945.65**	UN		-	-	
100592	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	829.61	829.61	**1,012.87**	UN		-	-	
100593	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	829.57	829.57	**1,012.82**	UN		-	-	
100594	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	922.98	922.98	**1,126.87**	UN		-	-	
100595	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	994.60	994.60	**1,214.31**	UN		-	-	
100596	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1,120.68	1,120.68	**1,368.24**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
100599	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	514.44	514.44	**628.08**	UN		-	-	
100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	601.97	601.97	**734.95**	UN		-	-	
100601	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	748.11	748.11	**913.37**	UN		-	-	
100602	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	930.41	930.41	**1,135.94**	UN		-	-	
100603	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1,400.05	1,400.05	**1,709.32**	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	642.01	642.01	**783.83**	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	979.60	979.60	**1,195.99**	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	1,461.07	1,461.07	**1,783.82**	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	661.20	661.20	**807.26**	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	1,003.86	1,003.86	**1,225.61**	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	1,493.60	1,493.60	**1,823.54**	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	680.33	680.33	**830.61**	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	834.56	834.56	**1,018.91**	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	1,027.78	1,027.78	**1,254.82**	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	1,525.46	1,525.46	**1,862.43**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	1,075.30	1,075.30	**1,312.83**	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	1,592.30	1,592.30	**1,944.04**	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	1,122.68	1,122.68	**1,370.68**	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	1,662.73	1,662.73	**2,030.03**	UN		-	-	
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	0.67	0.67	**0.82**	UN		-	-	
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	6.98	6.98	**8.52**	M		-	-	
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	4.51	4.51	**5.51**	UN		-	-	
90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	10.28	10.28	**12.55**	UN		-	-	
90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	29.17	29.17	**35.61**	UN		-	-	
101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	118.70	118.70	**144.92**	UN		-	-	
101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,458.09	1,458.09	**1,780.18**	UN		-	-	
101490	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,550.71	1,550.71	**1,893.26**	UN		-	-	
101491	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,580.41	1,580.41	**1,929.52**	UN		-	-	
101492	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,720.47	1,720.47	**2,100.52**	UN		-	-	
101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,441.18	1,441.18	**1,759.54**	UN		-	-	
101494	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,533.80	1,533.80	**1,872.62**	UN		-	-	
101495	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,563.50	1,563.50	**1,908.88**	UN		-	-	
101496	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,703.56	1,703.56	**2,079.88**	UN		-	-	
101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,733.98	1,733.98	**2,117.02**	UN		-	-	
		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE											

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
101500	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,113.15	2,113.15	**2,579.94**	UN		-	-	
101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,724.18	1,724.18	**2,105.05**	UN		-	-	
101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,864.37	1,864.37	**2,276.21**	UN		-	-	
101503	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,909.33	1,909.33	**2,331.10**	UN		-	-	
101504	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,103.35	2,103.35	**2,567.98**	UN		-	-	
101505	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,850.20	1,850.20	**2,258.91**	UN		-	-	
101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,037.13	2,037.13	**2,487.13**	UN		-	-	
101507	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,097.07	2,097.07	**2,560.31**	UN		-	-	
101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,344.09	2,344.09	**2,861.90**	UN		-	-	
101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,006.91	2,006.91	**2,450.24**	UN		-	-	
101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,193.84	2,193.84	**2,678.46**	UN		-	-	
101511	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,253.78	2,253.78	**2,751.64**	UN		-	-	
101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,500.80	2,500.80	**3,053.23**	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	810.41	810.41	**989.43**	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	921.56	921.56	**1,125.13**	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	957.20	957.20	**1,168.65**	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	1,083.26	1,083.26	**1,322.55**	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	793.49	793.49	**968.77**	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	904.64	904.64	**1,104.47**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	1,101.63	1,101.63	**1,344.98**	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	1,268.35	1,268.35	**1,548.53**	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	1,321.81	1,321.81	**1,613.80**	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	1,510.90	1,510.90	**1,844.66**	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	1,091.83	1,091.83	**1,333.02**	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	1,258.55	1,258.55	**1,536.56**	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	1,312.01	1,312.01	**1,601.83**	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	1,501.10	1,501.10	**1,832.69**	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	1,234.79	1,234.79	**1,507.56**	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	1,457.08	1,457.08	**1,778.95**	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	1,528.36	1,528.36	**1,865.97**	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	1,780.48	1,780.48	**2,173.79**	UN		-	-	
101533	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,391.50	1,391.50	**1,698.88**	UN		-	-	
101534	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,613.79	1,613.79	**1,970.28**	UN		-	-	
101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,685.07	1,685.07	**2,057.30**	UN		-	-	
101536	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,937.19	1,937.19	**2,365.12**	UN		-	-	
6.105.000030.SEI	PINI 11/2021	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,724.04	1,724.04	**2,104.88**	UN		-	-	
6.105.000031.SEI	PINI 11/2021	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,885.63	1,885.63	**2,302.17**	UN		-	-	
6.105.000032.SEI	PINI 11/2021	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,193.96	2,193.96	**2,678.61**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	65.59	65.59	**80.08**	UN		-	-	
91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.01	9.01	**11.00**	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	10.05	10.05	**12.27**	M		-	-	
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.39	13.39	**16.35**	M		-	-	
91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	6.74	6.74	**8.23**	M		-	-	
91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.79	7.79	**9.51**	M		-	-	
91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.12	11.12	**13.58**	M		-	-	
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.45	9.45	**11.54**	M		-	-	
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.46	10.46	**12.77**	M		-	-	
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.63	13.63	**16.64**	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	9.67	9.67	**11.81**	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	11.73	11.73	**14.32**	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	17.30	17.30	**21.12**	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	7.40	7.40	**9.03**	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	9.47	9.47	**11.56**	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	15.03	15.03	**18.35**	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	10.06	10.06	**12.28**	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	12.02	12.02	**14.68**	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	17.25	17.25	**21.06**	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	0.00	0.0000	0.00	5.63	5.63	**6.87**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.33	13.33	**16.27**	UN		-	-	
91878	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.14	7.14	**8.72**	UN		-	-	
91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.96	8.96	**10.94**	UN		-	-	
91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.43	11.43	**13.95**	UN		-	-	
91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	14.84	14.84	**18.12**	UN		-	-	
91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.76	8.76	**10.70**	UN		-	-	
91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.21	10.21	**12.47**	UN		-	-	
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	12.16	12.16	**14.85**	UN		-	-	
91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.01	15.01	**18.33**	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	10.88	10.88	**13.28**	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	10.41	10.41	**12.71**	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	12.77	12.77	**15.59**	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	15.93	15.93	**19.45**	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	17.61	17.61	**21.50**	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	21.34	21.34	**26.05**	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	24.78	24.78	**30.25**	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	13.07	13.07	**15.96**	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	12.60	12.60	**15.38**	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	14.96	14.96	**18.26**	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	20.83	20.83	**25.43**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	18.12	18.12	**22.12**	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	19.80	19.80	**24.17**	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	23.58	23.58	**28.79**	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	27.02	27.02	**32.99**	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	15.58	15.58	**19.02**	UN		-	-	
91913	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.11	15.11	**18.45**	UN		-	-	
91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	16.89	16.89	**20.62**	UN		-	-	
91916	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	20.05	20.05	**24.48**	UN		-	-	
91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	20.94	20.94	**25.57**	UN		-	-	
91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	23.84	23.84	**29.11**	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	27.28	27.28	**33.31**	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	17.42	17.42	**21.27**	UN		-	-	
93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	21.73	21.73	**26.53**	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	34.50	34.50	**42.12**	UN		-	-	
93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	42.56	42.56	**51.96**	UN		-	-	
93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	65.66	65.66	**80.16**	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	26.73	26.73	**32.63**	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	35.07	35.07	**42.82**	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	62.13	62.13	**75.85**	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	64.82	64.82	**79.14**	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	109.78	109.78	**134.03**	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	12.41	12.41	**15.15**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	11.11	11.11	**13.56**	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	13.11	13.11	**16.01**	M		-	-	
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	17.55	17.55	**21.43**	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	21.93	21.93	**26.77**	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	8.99	8.99	**10.98**	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	11.00	11.00	**13.43**	M		-	-	
91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.44	15.44	**18.85**	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	19.83	19.83	**24.21**	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	12.45	12.45	**15.20**	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	14.50	14.50	**17.70**	M		-	-	
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	18.94	18.94	**23.12**	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	23.26	23.26	**28.40**	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	19.81	19.81	**24.19**	M		-	-	
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	29.54	29.54	**36.07**	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	41.34	41.34	**50.47**	M		-	-	
93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	50.68	50.68	**61.88**	M		-	-	
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	76.91	76.91	**93.90**	M		-	-	
95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	7.51	7.51	**9.17**	M		-	-	
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	8.63	8.63	**10.54**	M		-	-	
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	11.08	11.08	**13.53**	M		-	-	
95729	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	9.75	9.75	**11.90**	M		-	-	
95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	10.86	10.86	**13.26**	M		-	-	
95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	13.31	13.31	**16.25**	M		-	-	
95733	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	6.83	6.83	**8.34**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
95738	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	10.78	10.78	**13.16**	UN		-	-	
95732	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2□□), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	5.17	5.17	**6.31**	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	0.00	0.0000	0.00	24.76	24.76	**30.23**	M		-	-	
95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	30.83	30.83	**37.64**	M		-	-	
95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	51.35	51.35	**62.69**	M		-	-	
95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	55.37	55.37	**67.60**	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	0.00	0.0000	0.00	31.99	31.99	**39.06**	M		-	-	
95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	37.89	37.89	**46.26**	M		-	-	
95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	58.19	58.19	**71.04**	M		-	-	
95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	61.97	61.97	**75.66**	M		-	-	
95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	8.07	8.07	**9.85**	UN		-	-	
95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	10.04	10.04	**12.26**	UN		-	-	
95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	14.51	14.51	**17.72**	UN		-	-	
95756	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	19.36	19.36	**23.64**	UN		-	-	
95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	12.08	12.08	**14.75**	UN		-	-	
95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	13.58	13.58	**16.58**	UN		-	-	
95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	17.38	17.38	**21.22**	UN		-	-	
95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	21.47	21.47	**26.21**	UN		-	-	
91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.48	10.48	**12.80**	M		-	-	
91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.02	13.02	**15.90**	M		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.81	10.81	**13.20**	M		-	-	
91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.21	10.21	**12.47**	M		-	-	
91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.95	10.95	**13.37**	M		-	-	
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.44	13.44	**16.41**	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	0.00	0.0000	0.00	12.88	12.88	**15.73**	M		-	-	
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	0.00	0.0000	0.00	8.01	8.01	**9.78**	M		-	-	
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	0.00	0.0000	0.00	11.42	11.42	**13.94**	M		-	-	
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	0.00	0.0000	0.00	16.96	16.96	**20.71**	M		-	-	
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	0.00	0.0000	0.00	21.64	21.64	**26.42**	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	0.00	0.0000	0.00	2.91	2.91	**3.55**	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	0.00	0.0000	0.00	4.20	4.20	**5.13**	M		-	-	
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	6.76	6.76	**8.25**	M		-	-	
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.24	9.24	**11.28**	M		-	-	
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.13	15.13	**18.47**	M		-	-	
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	23.10	23.10	**28.20**	M		-	-	
92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.07	10.07	**12.29**	M		-	-	
92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.44	15.44	**18.85**	M		-	-	
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	4.07	4.07	**4.97**	M		-	-	
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	5.46	5.46	**6.67**	M		-	-	
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.64	7.64	**9.33**	M		-	-	
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.30	10.30	**12.58**	M		-	-	
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	16.13	16.13	**19.69**	M		-	-	
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	24.55	24.55	**29.97**	M		-	-	
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.93	10.93	**13.34**	M		-	-	
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	16.69	16.69	**20.38**	M		-	-	
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	27.25	27.25	**33.27**	M		-	-	

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	93.34	93.34	**113.96**	M		-	-	
92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	120.71	120.71	**147.37**	M		-	-	
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	149.14	149.14	**182.09**	M		-	-	
92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	182.40	182.40	**222.69**	M		-	-	
93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	239.37	239.37	**292.25**	M		-	-	
93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	299.03	299.03	**365.09**	M		-	-	
101884	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	9.79	9.79	**11.95**	M		-	-	
101885	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	10.65	10.65	**13.00**	M		-	-	
101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	15.13	15.13	**18.47**	M		-	-	
101887	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	16.38	16.38	**20.00**	M		-	-	
101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	24.28	24.28	**29.64**	M		-	-	
101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	24.98	24.98	**30.50**	M		-	-	
101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	10.62	10.62	**12.97**	M		-	-	
101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	16.25	16.25	**19.84**	M		-	-	
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	24.70	24.70	**30.16**	M		-	-	
101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	34.02	34.02	**41.54**	M		-	-	
101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	48.46	48.46	**59.16**	M		-	-	
101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	67.10	67.10	**81.92**	M		-	-	
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	89.12	89.12	**108.81**	M		-	-	
101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	115.98	115.98	**141.60**	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	31.07	31.07	**37.93**	UN		-	-	
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	31.83	31.83	**38.86**	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	29.28	29.28	**35.75**	UN		-	-	
95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	35.34	35.34	**43.15**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	31.39	31.39	**38.32**	UN		-	-	
95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	38.91	38.91	**47.51**	UN		-	-	
95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	50.14	50.14	**61.22**	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	36.23	36.23	**44.23**	UN		-	-	
95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	45.79	45.79	**55.91**	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	0.00	0.0000	0.00	58.23	58.23	**71.09**	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	43.52	43.52	**53.13**	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	0.00	0.0000	0.00	48.57	48.57	**59.30**	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	64.45	64.45	**78.69**	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	0.00	0.0000	0.00	31.37	31.37	**38.30**	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	0.00	0.0000	0.00	31.61	31.61	**38.59**	UN		-	-	
95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	32.68	32.68	**39.90**	UN		-	-	
95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	35.81	35.81	**43.72**	UN		-	-	
95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	36.55	36.55	**44.62**	UN		-	-	
95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	40.49	40.49	**49.43**	UN		-	-	
95810	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	21.91	21.91	**26.75**	UN		-	-	
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	22.65	22.65	**27.65**	UN		-	-	
95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	26.58	26.58	**32.45**	UN		-	-	
95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	25.84	25.84	**31.55**	UN		-	-	
95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	26.95	26.95	**32.90**	UN		-	-	
95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	34.72	34.72	**42.39**	UN		-	-	
95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	44.08	44.08	**53.82**	UN		-	-	
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	44.84	44.84	**54.75**	UN		-	-	
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	55.31	55.31	**67.53**	UN		-	-	
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	17.34	17.34	**21.17**	UN		-	-	
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	14.30	14.30	**17.46**	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	31.44	31.44	**38.39**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	23.07	23.07	**28.17**	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	16.97	16.97	**20.72**	UN		-	-	
92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	12.27	12.27	**14.98**	UN		-	-	
92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.66	9.66	**11.79**	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	29.89	29.89	**36.49**	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	15.69	15.69	**19.16**	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	10.36	10.36	**12.65**	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	36.63	36.63	**44.72**	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	20.29	20.29	**24.77**	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	14.19	14.19	**17.32**	UN		-	-	
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	164.67	164.67	**201.05**	UN		-	-	
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	259.82	259.82	**317.21**	UN		-	-	
97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	502.57	502.57	**613.59**	UN		-	-	
97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	680.75	680.75	**831.13**	UN		-	-	
97890	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	769.51	769.51	**939.49**	UN		-	-	
97933	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	656.21	656.21	**801.17**	UN		-	-	
97947	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	1,610.54	1,610.54	**1,966.31**	UN		-	-	
97948	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	2,935.97	2,935.97	**3,584.53**	UN		-	-	
97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	1,084.21	1,084.21	**1,323.71**	UN		-	-	
97955	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	2,394.47	2,394.47	**2,923.41**	UN		-	-	
97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	189.10	189.10	**230.87**	UN		-	-	
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	353.05	353.05	**431.04**	UN		-	-	
97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	490.04	490.04	**598.29**	UN		-	-	
97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	538.42	538.42	**657.36**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	541.55	541.55	**661.18**	UN		-	-	
97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	825.06	825.06	**1,007.32**	UN		-	-	
91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.39	11.39	**13.91**	UN		-	-	
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.73	9.73	**11.88**	UN		-	-	
91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.70	8.70	**10.62**	UN		-	-	
91949	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	17.90	17.90	**21.85**	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	0.00	0.0000	0.00	15.89	15.89	**19.40**	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	0.00	0.0000	0.00	14.69	14.69	**17.94**	UN		-	-	
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	173.46	173.46	**211.78**	UN		-	-	
97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	2,586.68	2,586.68	**3,158.08**	UN		-	-	
97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	4,007.03	4,007.03	**4,892.18**	UN		-	-	
97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	7,727.75	7,727.75	**9,434.81**	UN		-	-	
97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	10,303.67	10,303.67	**12,579.75**	UN		-	-	
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	547.15	547.15	**668.02**	UN		-	-	
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	88.65	88.65	**108.23**	UN		-	-	
101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	60.92	60.92	**74.38**	UN		-	-	
101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	747.59	747.59	**912.73**	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_10/2020	0.00	0.0000	0.00	795.05	795.05	**970.68**	UN		-	-	
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	914.44	914.44	**1,116.44**	UN		-	-	
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	1,321.07	1,321.07	**1,612.89**	UN		-	-	
101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	1,881.42	1,881.42	**2,297.03**	UN		-	-	
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	757.66	757.66	**925.03**	UN		-	-	
101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	130.36	130.36	**159.16**	UN		-	-	
101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	161.28	161.28	**196.91**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	14.29	14.29	**17.45**	UN		-	-	
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	15.53	15.53	**18.96**	UN		-	-	
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	15.53	15.53	**18.96**	UN		-	-	
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	17.04	17.04	**20.80**	UN		-	-	
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	24.72	24.72	**30.18**	UN		-	-	
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	27.81	27.81	**33.95**	UN		-	-	
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	18.76	18.76	**22.90**	UN		-	-	
101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	32.28	32.28	**39.41**	UN		-	-	
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	68.16	68.16	**83.22**	UN		-	-	
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	69.46	69.46	**84.80**	UN		-	-	
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	71.93	71.93	**87.82**	UN		-	-	
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	71.93	71.93	**87.82**	UN		-	-	
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	74.94	74.94	**91.49**	UN		-	-	
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	78.79	78.79	**96.19**	UN		-	-	
93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	84.97	84.97	**103.74**	UN		-	-	
101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	85.48	85.48	**104.36**	UN		-	-	
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	85.00	85.00	**103.78**	UN		-	-	
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	86.94	86.94	**106.15**	UN		-	-	
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	90.65	90.65	**110.67**	UN		-	-	
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	90.65	90.65	**110.67**	UN		-	-	
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	95.17	95.17	**116.19**	UN		-	-	
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	102.40	102.40	**125.02**	UN		-	-	
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	111.67	111.67	**136.34**	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	108.95	108.95	**133.02**	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	182.13	182.13	**222.36**	UN		-	-	
101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	26.57	26.57	**32.44**	UN		-	-	
101664	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	27.65	27.65	**33.76**	UN		-	-	
101665	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	32.30	32.30	**39.44**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	1,635.35	1,635.35	**1,996.60**	UN		-	-	
101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	2,629.16	2,629.16	**3,209.94**	UN		-	-	
101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	5,507.67	5,507.67	**6,724.31**	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	21.32	21.32	**26.03**	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	31.05	31.05	**37.91**	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	46.71	46.71	**57.03**	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	56.44	56.44	**68.91**	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	39.52	39.52	**48.25**	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	49.25	49.25	**60.13**	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	72.15	72.15	**88.09**	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	81.88	81.88	**99.97**	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	64.91	64.91	**79.25**	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	74.64	74.64	**91.13**	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	57.72	57.72	**70.47**	UN		-	-	
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	67.45	67.45	**82.35**	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	83.48	83.48	**101.92**	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	99.37	99.37	**121.32**	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	90.73	90.73	**110.77**	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	106.62	106.62	**130.17**	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	76.24	76.24	**93.08**	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	92.13	92.13	**112.48**	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	112.75	112.75	**137.66**	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	128.64	128.64	**157.06**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	78.72	78.72	**96.11**	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	63.33	63.33	**77.32**	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	73.06	73.06	**89.20**	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	70.57	70.57	**86.16**	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	80.30	80.30	**98.04**	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	28.57	28.57	**34.88**	UN		-	-	
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	38.30	38.30	**46.76**	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	53.95	53.95	**65.87**	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	63.68	63.68	**77.75**	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	79.35	79.35	**96.88**	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	89.08	89.08	**108.76**	UN		-	-	
92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	52.37	52.37	**63.94**	UN		-	-	
92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	62.10	62.10	**75.82**	UN		-	-	
92030	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	76.19	76.19	**93.02**	UN		-	-	
92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	85.92	85.92	**104.90**	UN		-	-	
92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	77.77	77.77	**94.95**	UN		-	-	
92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	87.50	87.50	**106.83**	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	46.88	46.88	**57.24**	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	56.61	56.61	**69.12**	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	45.20	45.20	**55.18**	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	54.93	54.93	**67.06**	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	46.88	46.88	**57.24**	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	56.61	56.61	**69.12**	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	45.20	45.20	**55.18**	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	54.93	54.93	**67.06**	UN		-	-	
91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	118.52	118.52	**144.70**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	44.02	44.02	**53.74**	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	53.75	53.75	**65.62**	UN		-	-	
91988	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	25.42	25.42	**31.04**	UN		-	-	
91989	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	35.15	35.15	**42.91**	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	36.80	36.80	**44.93**	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	39.85	39.85	**48.65**	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	46.53	46.53	**56.81**	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	49.58	49.58	**60.53**	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	26.99	26.99	**32.95**	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	30.04	30.04	**36.68**	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	36.72	36.72	**44.83**	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	39.77	39.77	**48.56**	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	23.17	23.17	**28.29**	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	26.22	26.22	**32.01**	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	32.90	32.90	**40.17**	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	35.95	35.95	**43.89**	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	50.79	50.79	**62.01**	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	56.89	56.89	**69.46**	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	60.52	60.52	**73.89**	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	66.62	66.62	**81.34**	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	43.18	43.18	**52.72**	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	49.28	49.28	**60.17**	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	52.91	52.91	**64.60**	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	59.01	59.01	**72.05**	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	74.61	74.61	**91.09**	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	83.76	83.76	**102.26**	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	84.34	84.34	**102.97**	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	93.49	93.49	**114.14**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	82.06	82.06	**100.19**	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	83.70	83.70	**102.19**	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	99.59	99.59	**121.59**	UN		-	-	
92020	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	123.97	123.97	**151.35**	UN		-	-	
92021	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	139.86	139.86	**170.76**	UN		-	-	
93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	196.92	196.92	**240.42**	UN		-	-	
93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	220.72	220.72	**269.48**	UN		-	-	
93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	199.97	199.97	**244.14**	UN		-	-	
93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	253.83	253.83	**309.90**	UN		-	-	
93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	239.50	239.50	**292.41**	UN		-	-	
93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	258.96	258.96	**316.16**	UN		-	-	
93147	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	295.49	295.49	**360.76**	UN		-	-	
93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	162.77	162.77	**198.73**	UN		-	-	
93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	193.19	193.19	**235.87**	UN		-	-	
93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	182.24	182.24	**222.50**	UN		-	-	
93139	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	232.07	232.07	**283.33**	UN		-	-	
93140	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	218.71	218.71	**267.02**	UN		-	-	
97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	141.28	141.28	**172.49**	UN		-	-	
97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	95.65	95.65	**116.78**	UN		-	-	
97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	97.68	97.68	**119.26**	UN		-	-	
97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	91.85	91.85	**112.14**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	970.72	970.72	**1,185.15**	UN		-	-	
101652	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	702.82	702.82	**858.07**	UN		-	-	
101653	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	345.88	345.88	**422.28**	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	171.10	171.10	**208.90**	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	163.49	163.49	**199.60**	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	224.61	224.61	**274.23**	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	416.88	416.88	**508.97**	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	48.70	48.70	**59.46**	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	133.15	133.15	**162.56**	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	172.18	172.18	**210.21**	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	39.75	39.75	**48.53**	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	199.41	199.41	**243.46**	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	174.96	174.96	**213.61**	UN		-	-	
101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	547.97	547.97	**669.02**	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	370.04	370.04	**451.78**	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	392.82	392.82	**479.59**	UN		-	-	
97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	27.91	27.91	**34.08**	UN		-	-	
97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	30.46	30.46	**37.19**	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	71.03	71.03	**86.72**	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	82.58	82.58	**100.82**	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	82.19	82.19	**100.35**	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	74.61	74.61	**91.09**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
101649	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	74.34	74.34	**90.76**	UN		-	-	
101650	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	86.44	86.44	**105.53**	UN		-	-	
101640	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	118.24	118.24	**144.36**	UN		-	-	
101641	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	61.12	61.12	**74.62**	UN		-	-	
101642	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	30.53	30.53	**37.27**	UN		-	-	
101643	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	53.31	53.31	**65.09**	UN		-	-	
101644	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	72.23	72.23	**88.19**	UN		-	-	
101645	SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	34.06	34.06	**41.58**	UN		-	-	
101646	SINAPI	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	45.31	45.31	**55.32**	UN		-	-	
101647	SINAPI	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	83.44	83.44	**101.87**	UN		-	-	
102085	SINAPI	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	277.34	277.34	**338.60**	UN		-	-	
97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	125.56	125.56	**153.30**	UN		-	-	
101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	306.95	306.95	**374.76**	UN		-	-	
101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	500.81	500.81	**611.44**	UN		-	-	
101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	546.08	546.08	**666.71**	UN		-	-	
101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	642.50	642.50	**784.43**	UN		-	-	
101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	840.76	840.76	**1,026.48**	UN		-	-	
101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	964.07	964.07	**1,177.03**	UN		-	-	
101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	1,546.17	1,546.17	**1,887.72**	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	135.92	135.92	**165.94**	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	152.28	152.28	**185.92**	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	162.64	162.64	**198.57**	UN		-	-	
100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	0.00	0.0000	0.00	28.34	28.34	**34.60**	UN		-	-	
100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	0.00	0.0000	0.00	33.50	33.50	**40.90**	UN		-	-	
100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	120.49	120.49	**147.11**	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	326.97	326.97	**399.20**	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	449.21	449.21	**548.44**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	18.72	18.72	**22.86**	UN		-	-	
101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	140.06	140.06	**171.00**	UN		-	-	
97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	29.87	29.87	**36.47**	UN		-	-	
101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	33.70	33.70	**41.14**	UN		-	-	
101539	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	57.83	57.83	**70.60**	UN		-	-	
101540	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	95.28	95.28	**116.33**	UN		-	-	
101541	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	124.80	124.80	**152.37**	UN		-	-	
101542	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	26.15	26.15	**31.93**	UN		-	-	
101543	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	47.67	47.67	**58.20**	UN		-	-	
101544	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	75.22	75.22	**91.84**	UN		-	-	
101545	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	107.28	107.28	**130.98**	UN		-	-	
101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	31.93	31.93	**38.98**	UN		-	-	
101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	99.94	99.94	**122.02**	UN		-	-	
101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	7.94	7.94	**9.69**	UN		-	-	
101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	21.86	21.86	**26.69**	UN		-	-	
101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	11.77	11.77	**14.37**	UN		-	-	
101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	9.05	9.05	**11.05**	UN		-	-	
101555	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	6.57	6.57	**8.02**	UN		-	-	
101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	6.17	6.17	**7.53**	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	245.61	245.61	**299.87**	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	384.01	384.01	**468.84**	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	181.59	181.59	**221.70**	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	214.56	214.56	**261.96**	UN		-	-	
100921	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	85.94	85.94	**104.92**	UN		-	-	
100922	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	62.04	62.04	**75.74**	UN		-	-	
100923	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	72.95	72.95	**89.06**	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	119.82	119.82	**146.29**	UN		-	-	
101651	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	68.14	68.14	**83.19**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
101633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	121.12	121.12	**147.88**	UN		-	-	
101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	175.90	175.90	**214.76**	UN		-	-	
101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	169.44	169.44	**206.87**	UN		-	-	
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	93.33	93.33	**113.95**	UN		-	-	
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	139.20	139.20	**169.95**	UN		-	-	
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	118.53	118.53	**144.71**	UN		-	-	
96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	183.83	183.83	**224.44**	UN		-	-	
96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	36.29	36.29	**44.31**	M		-	-	
96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	51.07	51.07	**62.35**	M		-	-	
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	65.52	65.52	**79.99**	M		-	-	
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	84.79	84.79	**103.52**	M		-	-	
96975	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	110.82	110.82	**135.30**	M		-	-	
96976	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	145.71	145.71	**177.90**	M		-	-	
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	59.41	59.41	**72.53**	M		-	-	
96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	83.34	83.34	**101.75**	M		-	-	
96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	116.87	116.87	**142.69**	M		-	-	
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	153.85	153.85	**187.84**	UN		-	-	
98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	25.58	25.58	**31.23**	UN		-	-	
100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	136.51	136.51	**166.67**	UN		-	-	
100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	253.70	253.70	**309.74**	UN		-	-	
100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	394.91	394.91	**482.15**	UN		-	-	
100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	570.81	570.81	**696.90**	UN		-	-	
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	50.44	50.44	**61.58**	UN		-	-	
100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	659.16	659.16	**804.77**	UN		-	-	
98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	7.19	7.19	**8.78**	M		-	-	
98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	6.46	6.46	**7.89**	M		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1,290.39	1,290.39	**1,575.44**	UN		-	-	
98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4,050.61	4,050.61	**4,945.39**	UN		-	-	
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	60.66	60.66	**74.06**	UN		-	-	
98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	39.03	39.03	**47.65**	UN		-	-	
98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2,815.39	2,815.39	**3,437.31**	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	14.58	14.58	**17.80**	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	22.67	22.67	**27.68**	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	26.41	26.41	**32.24**	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	11.95	11.95	**14.59**	M		-	-	
98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	19.01	19.01	**23.21**	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	25.84	25.84	**31.55**	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	38.77	38.77	**47.33**	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	54.34	54.34	**66.34**	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	124.06	124.06	**151.46**	M		-	-	
98276	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	8.80	8.80	**10.74**	M		-	-	
98277	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	15.87	15.87	**19.38**	M		-	-	
98278	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	22.71	22.71	**27.73**	M		-	-	
98279	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	35.62	35.62	**43.49**	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	15.99	15.99	**19.52**	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	9.52	9.52	**11.62**	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	4.00	4.00	**4.88**	M		-	-	
98262	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4.89	4.89	**5.97**	M		-	-	
98263	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	5.12	5.12	**6.25**	M		-	-	
98264	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	6.09	6.09	**7.44**	M		-	-	
98265	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	6.72	6.72	**8.20**	M		-	-	
98266	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	7.60	7.60	**9.28**	M		-	-	
98273	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2.95	2.95	**3.60**	M		-	-	
98274	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	3.57	3.57	**4.36**	M		-	-	
98275	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4.45	4.45	**5.43**	M		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
98282	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	9.16	9.16	**11.18**	M		-	-	
98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	10.14	10.14	**12.38**	M		-	-	
98284	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	10.76	10.76	**13.14**	M		-	-	
98285	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	11.65	11.65	**14.22**	M		-	-	
98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1.57	1.57	**1.92**	M		-	-	
98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2.47	2.47	**3.02**	M		-	-	
98289	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2.69	2.69	**3.28**	M		-	-	
98290	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	3.66	3.66	**4.47**	M		-	-	
98291	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4.29	4.29	**5.24**	M		-	-	
98292	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	5.17	5.17	**6.31**	M		-	-	
98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	0.00	0.0000	0.00	12.48	12.48	**15.24**	M2		-	-	
97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4□, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	30.85	30.85	**37.66**	M		-	-	
97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	51.57	51.57	**62.96**	M		-	-	
97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	65.66	65.66	**80.16**	M		-	-	
97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	80.34	80.34	**98.09**	M		-	-	
97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	31.20	31.20	**38.09**	M		-	-	
97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	51.97	51.97	**63.45**	M		-	-	
97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	66.16	66.16	**80.77**	M		-	-	
97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8□, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	80.89	80.89	**98.76**	M		-	-	
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão	0.00	0.0000	0.00	5,148.50	5,148.50	**6,285.80**	un		-	-	
		SERVICOS EXTRAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
9		**SERVIÇOS DIVERSOS**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	**-**
850000	DER	Abrigo em parada de ônibus	18.00	1.7300	37.96	7,093.94	7,131.90	**8,707.33**	un		-	-	
603000B	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	17.84	17.84	**21.78**	kg		-	-	
603300B	DER	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	19.49	19.49	**23.80**	kg		-	-	
601100B	DER	Apiloamento Manual	0.00	0.0000	0.00	50.31	50.31	**61.42**	m3		-	-	
520100G	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	13.59	21.46	**26.20**	m3		-	-	
520100H	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	10.00	2.1000	28.10	13.59	41.69	**50.89**	m3		-	-	
532500E	DER	Lastro de Areia	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
603900E	DER	Lastro de Brita	34.00	1.5000	58.59	124.30	182.89	**223.29**	m3		-	-	
605000L	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
400500D	DER	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	25.00	1.7300	50.91	80.10	131.01	**159.95**	m3		-	-	
532500F	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
532600C	DER	Colchão de Argila/saibro/matr. jazida para assentamento de calçadas	36.00	2.2500	92.70	15.53	108.23	**132.14**	m3		-	-	
603900F	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	35.00	1.5000	60.20	124.30	184.50	**225.25**	m3		-	-	
605000M	DER	Concreto Magro	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	450.00	0.2700	96.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.9600	28.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605300A	DER	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	0.00	0.0000	188.87	487.71	676.58	**826.04**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3300	118.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.9210	27.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605400A	DER	Concreto Fck = 18 Mpa	0.00	0.0000	196.81	495.40	692.21	**845.12**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3440	123.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0200	30.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
831000B	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	0.00	0.0000	0.00	41.12	41.12	**50.20**	m		-	-	
830000B	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	34.14	34.14	**41.68**	m		-	-	
823000B	DER	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	0.00	0.0000	0.00	486.65	486.65	**594.15**	m		-	-	
97623B	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	175.28	175.28	**214.00**	m3		-	-	
97624B	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	107.58	107.58	**131.34**	m3		-	-	
606500B	DER	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	169.87	169.87	**207.39**	m3		-	-	
841000B	DER	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	11.64	11.64	**14.21**	m		-	-	
840000B	DER	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	32.15	32.15	**39.25**	m		-	-	
606600C	DER	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	300.34	300.34	**366.69**	m3		-	-	
606700C	DER	Demolição de Concreto Símples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	143.94	143.94	**175.74**	m3		-	-	
603700A	DER	Enrocamento pedra de mão arrumada	37.00	1.8000	76.09	201.64	277.73	**339.08**	m3		-	-	
603800A	DER	Enrocamento pedra de mão jogada	37.00	1.5000	63.41	119.45	182.86	**223.25**	m3		-	-	
600000A	DER	Escavação Manual de Valas	0.00	0.0000	0.00	46.12	46.12	**56.31**	m3		-	-	
602000B	DER	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	58.84	58.84	**71.84**	m2		-	-	
600310B	DER	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	138.22	138.22	**168.75**	un		-	-	
633000A	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	0.00	0.0000	0.00	76.88	76.88	**93.86**	m		-	-	
633100A	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	0.00	0.0000	0.00	153.77	153.77	**187.74**	m		-	-	
633200A	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	0.00	0.0000	0.00	230.65	230.65	**281.60**	m		-	-	
800900B	DER	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	13.34	13.34	**16.29**	m2		-	-	
801100B	DER	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	19.09	19.09	**23.31**	m2		-	-	
600510 B	DER	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.39	2.39	**2.92**	m		-	-	
521450G	DER	Pedra Irregular - sem colchão	38.00	0.3000	13.00	24.94	37.94	**46.32**	m2		-	-	
511300B	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	0.00	0.0000	0.00	0.30	0.30	**0.37**	m2		-	-	
521450H	DER	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	9.42	9.42	**11.50**	m2		-	-	
521450I	DER	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	13.19	13.19	**16.10**	m2		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
10		**DRENAGEM**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	-
600000B	DER	Escavação Manual de Valas	0.00	0.0000	0.00	46.12	46.12	**56.31**	m3		-	-	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	12.45	12.45	**15.20**	m3		-	-	
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	12.77	12.77	**15.59**	m3		-	-	
600500	DER	Escavação de Bueiros em 3ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	76.27	76.27	**93.12**	m3		-	-	
600310C	DER	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	138.22	138.22	**168.75**	un		-	-	
633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	0.00	0.0000	0.00	76.88	76.88	**93.86**	m		-	-	
633100B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	0.00	0.0000	0.00	153.77	153.77	**187.74**	m		-	-	
633200B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	0.00	0.0000	0.00	230.65	230.65	**281.60**	m		-	-	
630300	DER	Remoção de bueiro 0,30m	0.00	0.0000	0.00	16.32	16.32	**19.93**	m		-	-	
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	0.00	0.0000	0.00	20.40	20.40	**24.91**	m		-	-	
630500	DER	Remoção de bueiro 0,50m	0.00	0.0000	0.00	22.26	22.26	**27.18**	m		-	-	
630600	DER	Remoção de bueiro 0,60m	0.00	0.0000	0.00	24.48	24.48	**29.89**	m		-	-	
630800	DER	Remoção de bueiro 0,80m	0.00	0.0000	0.00	48.97	48.97	**59.79**	m		-	-	
631000	DER	Remoção de bueiro 1,00m	0.00	0.0000	0.00	47.43	47.43	**57.91**	m		-	-	
631200	DER	Remoção de bueiro 1,20m	0.00	0.0000	0.00	56.92	56.92	**69.49**	m		-	-	
631500	DER	Remoção de bueiro 1,50m	0.00	0.0000	0.00	71.15	71.15	**86.87**	m		-	-	
860200	DER	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	0.00	0.0000	79.27	744.48	823.75	**1,005.71**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	1.7250	72.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0123	6.35	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
860100	DER	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL (NBR 8964)	0.00	0.0000	79.58	700.89	780.47	**952.87**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	1.7250	72.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0129	6.66	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
860150	DER	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	0.00	0.0000	77.30	669.31	746.61	**911.54**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	1.7250	72.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0085	4.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
860000	DER	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL (NBR 8964)	0.00	0.0000	77.61	666.59	744.20	**908.60**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	1.7250	72.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0091	4.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
860017	DER	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,17m (NBR 8964)	0.00	0.0000	14.49	214.35	228.84	**279.39**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	0.3000	12.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0035	1.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Gabião	480.00	0.0123	6.35	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	0.00	0.0000	0.00	31.90	28.71	**35.05**	m3		-	-	
601200B	DER	Reaterro Sem Apiloamento	0.00	0.0000	0.00	15.95	14.36	**17.53**	m4		-	-	
97623C	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	175.28	175.28	**214.00**	m3		-	-	
97624C	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	107.58	107.58	**131.34**	m3		-	-	
606500C	DER	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	169.87	169.87	**207.39**	m3		-	-	
606700D	DER	Demolição de Concreto Símples	0.00	0.0000	0.00	143.94	143.94	**175.74**	m3		-	-	
606600D	DER	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	300.34	300.34	**366.69**	m3		-	-	
602000C	DER	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	58.84	58.84	**71.84**	m2		-	-	
603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	17.84	17.84	**21.78**	kg		-	-	
603300C	DER	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	19.49	19.49	**23.80**	kg		-	-	
603600	DER	Alvenaria de Pedra de Mão Argamassada	0.00	0.0000	114.30	278.64	392.94	**479.74**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1000	35.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.5100	15.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	37.00	1.5000	63.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
603700B	DER	Enrocamento pedra de mão arrumada	37.00	1.8000	76.09	201.64	277.73	**339.08**	m3		-	-	
603800B	DER	Enrocamento pedra de mão jogada	37.00	1.5000	63.41	119.45	182.86	**223.25**	m3		-	-	
532500G	DER	Lastro de Areia	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
603900H	DER	Lastro de Brita	34.00	1.5000	58.59	124.30	182.89	**223.29**	m3		-	-	
605000N	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
603500	DER	Alvenaria de Tijolos Maciços	0.00	0.0000	0.00	1,272.48	1,272.48	**1,553.57**	m3		-	-	
603500B	DER	Alvenaria de Tijolos 6 Furos	0.00	0.0000	0.00	806.63	693.70	**846.94**	m3		-	-	
604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	0.00	0.0000	202.08	507.14	709.22	**865.89**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4340	155.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5750	46.35	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
604100	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:4	0.00	0.0000	201.94	449.92	651.86	**795.86**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4250	152.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.6800	49.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	0.00	0.0000	16.40	95.30	111.70	**136.37**	m		-	-	
transporte		Areia	25.00	0.5070	14.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.0520	1.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605000O	DER	Concreto Magro	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
606000B	DER	Concreto Ciclópico 11 Mpa (30% em volume de Pedra de Mão)	0.00	0.0000	139.46	365.08	504.54	**615.99**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1890	67.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6720	19.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita + Pedra de Mão	37.00	1.2270	51.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605100	DER	Concreto Símples Fck = 9 Mpa	0.00	0.0000	146.32	420.33	566.65	**691.82**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2000	71.76	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605200B	DER	Concreto Símples Fck = 11 Mpa	0.00	0.0000	168.49	455.36	623.85	**761.66**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2700	96.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605400B	DER	Concreto Fck = 18 Mpa	0.00	0.0000	196.81	495.40	692.21	**845.12**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3440	123.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0200	30.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	0.00	0.0000	207.55	517.38	724.93	**885.07**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3860	138.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.8730	25.69	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa	0.00	0.0000	215.19	529.53	744.72	**909.23**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4100	147.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.8400	24.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa	0.00	0.0000	221.93	540.22	762.15	**930.51**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4300	154.29	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.8250	24.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa	0.00	0.0000	223.72	543.06	766.78	**936.17**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4350	156.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.8250	24.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa	0.00	0.0000	238.55	566.61	805.16	**983.01**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4800	172.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.7800	22.96	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa	0.00	0.0000	249.14	583.44	832.58	**1,016.50**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5120	183.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.7500	22.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20	0.00	0.0000	27.73	225.42	253.15	**309.07**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0424	15.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.1507	4.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.1743	6.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.0600	1.27	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620000A	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,30 m	0.00	0.0000	39.69	359.52	399.21	**487.39**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0636	22.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.2261	6.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.2615	10.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620000B	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	0.00	0.0000	82.77	609.32	692.09	**844.97**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1154	41.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.4105	12.08	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.7496	29.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620000C	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,50 m	0.00	0.0000	112.31	757.46	869.77	**1,061.90**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1566	56.19	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.5570	16.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.0171	39.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620100A	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	141.86	905.59	1,047.45	**1,278.83**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1978	70.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Brita	34.00	0.5736	22.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620200A	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	205.71	1,255.25	1,460.96	**1,783.69**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2869	102.95	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0200	30.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.8625	72.75	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	308.70	1,787.05	2,095.75	**2,558.70**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4305	154.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5308	45.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.7951	109.18	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620400	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	416.83	2,290.20	2,707.03	**3,305.02**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5813	208.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.0670	60.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.7742	147.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	836.95	4,098.93	4,935.88	**6,026.21**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.1672	418.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	4.1502	122.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	7.5779	295.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	1,609.00	7,314.29	8,923.29	**10,894.44**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	2.2439	805.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	7.9786	234.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	14.5681	569.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620100C	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	205.32	1,246.79	1,452.11	**1,772.89**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2863	102.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0182	29.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.8593	72.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620200B	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	297.76	1,735.80	2,033.57	**2,482.78**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4153	149.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.4763	43.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.6958	105.30	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620700	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	446.79	2,474.02	2,920.81	**3,566.02**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0,6231	223.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2,2155	65.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	4.0453	158.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620800	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	587.47	3,147.76	3,735.23	**4,560.34**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8193	293.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.9131	85.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	5.3189	207.76	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,154.74	5,533.08	6,687.82	**8,165.16**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.6104	577.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	5.7261	168.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	10.4552	408.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
621000	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	2,209.22	9,821.80	12,031.02	**14,688.68**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	3.0810	1,105.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	10.9549	322.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	20.0025	781.30	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620100D	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	268.79	1,587.99	1,856.78	**2,266.94**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3748	134.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.3330	39.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	584.90	3,160.98	3,745.88	**4,573.34**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8157	292.69	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.9003	85.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	5.2957	206.85	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	758.21	4,005.68	4,763.89	**5,816.24**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.0574	379.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	3.7598	110.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	6.8650	268.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,473.23	6,969.67	8,442.90	**10,307.94**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	2.0546	737.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	7.3053	214.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	13.3386	521.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	2,809.31	12,328.35	15,137.66	**18,481.57**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	3.9179	1,405.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	13.9305	409.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	25.4357	993.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
607500	DER	Corpo de BSTC ø 0,20 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	1.85	43.25	45.10	**55.06**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0003	0.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0013	0.04	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.0600	1.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
607600	DER	Corpo de BSTC ø 0,30 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	2.96	52.18	55.14	**67.32**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0004	0.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0020	0.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.0970	2.75	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	4.12	78.70	82.82	**101.11**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.1100	3.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610400B	DER	Corpo de BSTC ø 0,50 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	8.29	106.14	114.43	**139.71**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0023	0.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0117	0.37	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.2500	7.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	12.42	133.58	146.00	**178.25**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610600B	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	16.55	202.41	218.96	**267.33**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0029	1.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0151	0.48	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610800A	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	20.68	271.24	291.92	**356.41**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0032	1.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	4.12	127.35	131.47	**160.51**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.1100	3.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610800B	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	16.55	366.06	382.61	**467.13**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0029	1.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0151	0.48	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	20.68	464.99	485.67	**592.96**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0032	1.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611000A	DER	Corpo de BSTC ø 0,90 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	25.79	535.86	561.64	**685.71**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0040	1.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0210	0.66	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.8350	23.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	30.89	606.72	637.61	**778.45**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0048	1.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0252	0.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	44.24	890.05	934.29	**1,140.68**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0065	2.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0336	1.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.4400	40.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611400A	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	51.04	1,100.21	1,151.25	**1,405.56**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0081	2.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0420	1.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.6500	46.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611400B	DER	Corpo de BSTC ø 1,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	62.08	1,466.63	1,528.70	**1,866.39**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0092	3.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0479	1.51	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.0187	57.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611600A	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	66.06	2,245.26	2,311.32	**2,821.89**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0097	3.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0504	1.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.1500	60.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610400D	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	5.45	138.35	143.80	**175.57**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.1570	4.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610600E	DER	Corpo de BSTC ø 0,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	8.29	220.00	228.29	**278.72**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0023	0.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0117	0.37	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.2500	7.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610600F	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	12.42	301.65	314.07	**383.45**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610800D	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	16.55	409.70	426.25	**520.41**	m		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611000C	DER	Corpo de BSTC ø 0,90 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	25.79	634.36	660.14	**805.97**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0040	1.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0210	0.66	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.8350	23.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611000D	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	30.89	750.97	781.86	**954.57**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0048	1.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0252	0.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611200B	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	44.24	997.43	1,041.67	**1,271.78**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0065	2.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0336	1.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.4400	40.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611400C	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	51.04	1,260.26	1,311.30	**1,600.96**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0081	2.92	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0420	1.33	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.6500	46.79	0.00		**0.00**			-	-	
611400D	DER	Corpo de BSTC ø 1,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	62.08	1,678.65	1,740.73	**2,125.25**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0092	3.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0479	1.51	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.0187	57.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611600B	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	66.06	2,567.72	2,633.78	**3,215.58**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0097	3.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0504	1.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.1500	60.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	20.37	204.02	224.39	**273.96**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0226	8.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0839	2.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.1349	5.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.1570	4.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610700A	DER	Corpo de BSTC ø 0,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	27.22	300.05	327.27	**399.57**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0286	10.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.1054	3.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.1711	6.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.2500	7.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610700B	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	32.31	396.08	428.39	**523.02**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0345	12.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.1269	4.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.2073	7.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.2820	8.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610900A	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	48.42	534.75	583.17	**712.00**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0472	17.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.1727	5.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.2877	10.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610900B	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	62.03	673.42	735.45	**897.92**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0599	21.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	27.00	0.2764	8.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.4663	17.71	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.8350	23.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611100B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	93.40	989.50	1,082.90	**1,322.12**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0917	33.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.3343	10.55	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.5644	21.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611300	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	131.08	1,318.96	1,450.04	**1,770.35**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.1272	45.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.4630	14.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.7840	29.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.4400	40.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611500A	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	179.74	1,721.30	1,901.04	**2,320.98**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.1870	67.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.6783	21.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1619	44.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.6500	46.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611500B	DER	Corpo de BSTC ø 1,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	243.54	2,241.77	2,485.31	**3,034.32**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.2741	98.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.9748	30.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	2.2538	85.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	279.33	3,347.78	3,627.11	**4,428.34**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.3062	110.35	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	1.1047	34.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.9251	73.13	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.1500	60.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSA120	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	105.79	1,382.68	1,488.48	**1,817.28**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1154	41.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6221	18.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.2042	7.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.8798	28.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0293	9.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	124.72	1,534.94	1,659.67	**2,026.29**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1326	47.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.7320	21.54	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.2042	7.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.0998	35.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0367	11.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSA200	DER	B.L. Símples alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	156.05	1,786.79	1,942.84	**2,372.01**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1611	57.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.9138	26.89	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.2042	7.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.4636	47.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0488	15.60	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSA250	DER	B.L. Símples alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	188.05	2,044.40	2,232.45	**2,725.59**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1901	68.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	450.00	0.4327	155.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2700	37.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.5118	59.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	0.00	0.0000	314.00	1,275.71	1,589.71	**1,940.88**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5416	194.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5739	46.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.8781	73.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	415.99	1,572.32	1,988.31	**2,427.53**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.7198	258.26	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.0712	60.96	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.4775	96.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSM250	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	0.00	0.0000	0.00	1,873.80	1,873.80	**2,287.72**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.9013	323.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.5778	75.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.0880	120.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSC120	DER	B.L. Símples concreto armado H até 1,20 m	0.00	0.0000	119.23	1,829.90	1,949.13	**2,379.69**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2048	73.48	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6028	17.74	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.7171	28.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSC150	DER	B.L. Símples concreto armado H até 1,50 m	0.00	0.0000	149.45	2,209.89	2,359.34	**2,880.51**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2576	92.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.7501	22.08	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.8947	34.95	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSC200	DER	B.L. Símples concreto armado H até 2,00 m	0.00	0.0000	198.55	2,403.18	2,601.74	**3,176.46**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3434	123.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.9896	29.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1833	46.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSC250	DER	B.L. Símples concreto armado H até 2,50 m	0.00	0.0000	247.66	2,920.99	3,168.65	**3,868.60**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4292	154.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2290	36.17	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.4719	57.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDA120	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	194.25	2,648.37	2,842.62	**3,470.55**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2048	73.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1293	33.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3881	15.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.6717	54.56	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0557	17.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDA150	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	228.53	2,933.90	3,162.43	**3,861.01**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2338	83.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.3249	38.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3881	15.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	2.0896	68.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0697	22.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDA200	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	285.22	3,406.13	3,691.34	**4,506.76**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2819	101.13	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.6485	48.51	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3881	15.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	2.7808	90.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Tijolo	28.00	3.4881	113.85	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.1163	37.19	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDM120	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	0.00	0.0000	478.18	2,116.35	2,594.53	**3,167.66**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8221	294.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.4129	71.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.8725	112.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDM150	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m	0.00	0.0000	596.60	2,460.16	3,056.76	**3,732.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.0290	369.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.9904	88.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.5684	139.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDM200	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	790.39	3,023.71	3,814.10	**4,656.63**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.3675	490.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	3.9354	115.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	4.7073	183.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDM250	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	0.00	0.0000	987.76	3,596.53	4,584.29	**5,596.96**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.7124	614.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	4.8978	144.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	5.8672	229.17	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDC120	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m	0.00	0.0000	226.53	3,513.12	3,739.65	**4,565.74**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3891	139.61	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1452	33.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3624	53.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDC150	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m	0.00	0.0000	283.95	4,235.11	4,519.05	**5,517.31**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4894	175.61	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.4252	41.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.6999	66.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDC200	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m	0.00	0.0000	377.25	4,602.36	4,979.61	**6,079.61**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.6524	234.10	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.8802	55.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.2482	87.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDC250	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m	0.00	0.0000	470.55	5,586.19	6,056.74	**7,394.67**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8154	292.60	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.3352	68.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.7965	109.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.00	0.0000	65.77	441.21	506.98	**618.97**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0995	35.69	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.3618	10.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3086	12.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.1706	5.57	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0057	1.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.00	0.0000	97.48	672.43	769.92	**939.99**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1474	52.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.5282	15.54	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4335	16.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.2802	9.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0093	2.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.00	0.0000	176.97	1,254.84	1,431.80	**1,748.09**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2561	91.91	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	450.00	0.3311	118.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2542	36.91	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.8949	34.95	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.9286	30.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0310	9.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLA120	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,20	0.00	0.0000	317.95	2,254.82	2,572.77	**3,141.10**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4525	162.37	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.7334	51.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.2150	47.46	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.3189	43.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0440	14.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM040	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	77.73	429.51	507.24	**619.29**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1320	47.37	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.4019	11.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4744	18.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM060	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	119.18	657.69	776.87	**948.48**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2044	73.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6041	17.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.7180	28.04	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM080	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	222.26	1,151.19	1,373.44	**1,676.84**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3833	137.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1143	32.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3296	51.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM100	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	326.82	1,584.54	1,911.36	**2,333.58**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5641	202.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.6356	48.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.9529	76.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM120	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	451.80	2,167.39	2,619.19	**3,197.77**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.7793	279.63	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.2642	66.63	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.7020	105.54	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC040	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	80.15	877.32	957.47	**1,168.98**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1363	48.89	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.4137	12.18	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4886	19.08	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC060	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	123.03	1,386.74	1,509.77	**1,843.28**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2112	75.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6228	18.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.7406	28.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC080	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	222.26	2,390.50	2,612.76	**3,189.92**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3833	137.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1143	32.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3296	51.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC100	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	326.82	3,484.31	3,811.13	**4,653.01**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5641	202.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.6356	48.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.9529	76.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC120	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	451.80	4,805.75	5,257.55	**6,418.94**	un		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	25.00	3.5098	103.29	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	4.1898	163.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC200	DER	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0.00	0.0000	1,105.47	11,469.07	12,574.54	**15,352.26**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.9088	684.91	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	5.5280	162.69	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	6.6021	257.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
PVAH80	DER	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	228.37	2,164.20	2,392.56	**2,921.08**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3528	126.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1888	34.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.5414	17.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0180	5.77	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	256.76	2,380.24	2,637.01	**3,219.52**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3849	138.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.3500	39.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1766	45.96	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.7614	24.85	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0254	8.12	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	298.48	2,700.94	2,999.42	**3,661.99**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4328	155.30	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5798	46.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.2654	49.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.0913	35.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0364	11.63	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	324.79	2,907.12	3,231.91	**3,945.84**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4626	165.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.7264	50.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3209	51.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.3028	42.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0434	13.89	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	363.22	3,218.84	3,582.07	**4,373.35**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5054	181.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.9364	56.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3875	54.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.6328	53.29	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0544	17.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
PVMH80	DER	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	224.16	1,400.28	1,624.43	**1,983.27**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3825	137.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1484	33.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3598	53.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
PVMH100	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	252.49	1,488.14	1,740.63	**2,125.14**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4320	155.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2865	37.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.5263	59.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
PVMH130	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	294.04	1,617.51	1,911.55	**2,333.81**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5046	181.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.4892	43.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.7705	69.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	450.00	0.8066	289.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.3576	69.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.8094	109.74	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	224.16	3,091.69	3,315.84	**4,048.31**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3825	137.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1484	33.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3598	53.11	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	252.49	3,420.40	3,672.88	**4,484.22**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4320	155.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2865	37.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.5263	59.62	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	294.04	3,903.48	4,197.52	**5,124.76**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5046	181.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.4892	43.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.7705	69.15	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	373.07	4,735.35	5,108.41	**6,236.86**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.6411	230.04	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.8841	55.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.2422	87.58	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	468.54	5,743.97	6,212.51	**7,584.85**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8066	289.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.3576	69.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.8094	109.74	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	521.63	6,301.78	6,823.41	**8,330.71**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8975	322.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.6274	77.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.1298	122.25	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	648.98	7,680.50	8,329.48	**10,169.46**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.1180	401.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	3.2610	95.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.8879	151.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
VIGA080	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0.00	0.0000	64.41	707.77	772.17	**942.74**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1125	40.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.3141	9.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3785	14.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
VIGA100	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0.00	0.0000	70.07	802.57	872.65	**1,065.41**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1224	43.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.3417	10.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4118	16.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
VIGA120	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0.00	0.0000	75.74	915.51	991.25	**1,210.21**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1323	47.48	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.3693	10.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4451	17.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	0.00	0.0000	297.17	911.91	1,209.08	**1,476.17**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3842	137.85	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5544	45.74	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.9078	113.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	0.00	0.0000	367.17	1,106.23	1,473.40	**1,798.87**	un		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	25.00	3.0644	90.18	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	5.8463	228.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	0.00	0.0000	853.77	2,471.91	3,325.68	**4,060.32**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.0890	390.76	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	4.4435	130.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	8.5059	332.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,20	0.00	0.0000	1,160.88	3,327.33	4,488.20	**5,479.65**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.4740	528.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	6.0317	177.51	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	11.6349	454.46	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,50	0.00	0.0000	1,921.90	5,392.39	7,314.29	**8,930.01**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	2.4197	868.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	9.9547	292.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	19.4753	760.71	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
EEEE001	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE002	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 2	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE003	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 3	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE004	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 4	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE005	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 5	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE006	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 6	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE008	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 8	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE009	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 9	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE010	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 10	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	**-**
		(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**			**-**	**-**	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	119.27	119.27	**145.62**	un		-	-	
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	78.64	78.64	**96.01**	un		-	-	
74022/50	SEIL/2016	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado	0.00	0.0000	0.00	46.05	46.05	**56.22**	un		-	-	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	141.66	141.66	**172.95**	un		-	-	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	82.87	82.87	**101.18**	un		-	-	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	67.53	67.53	**82.45**	un		-	-	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	182.39	182.39	**222.68**	un		-	-	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	110.45	110.45	**134.85**	un		-	-	
3.20	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	0.00	0.0000	0.00	4,850.20	4,850.20	**5,921.61**	gb		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	
09.03.02	DAER/RS	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	0.00	0.0000	0.00	221.80	221.80	**270.80**	un		**-**	-	
09.03.02a	DAER/RS	Ensaio de Abrasão Los Angeles - rachão sem britagem	0.00	0.0000	0.00	221.80	221.80	**270.80**	un		**-**	-	
09.07.01	DAER/RS	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	0.00	0.0000	0.00	59.26	59.26	**72.35**	km		**-**	-	
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação do Abatimento (Slump Test) - aproximadamente 1 teste por caminhão betoneira. Considerando caminhão de 8m3	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	un		**-**	-	
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação de Resistência a Compressão por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Cilíndricos. Moldagem de 4 corpos de prova por caminhão.	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	un		**-**	-	
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação de Resistência a Tração na Flexão por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Prismáticos (estimativa 2 corpos de prova a cada 50m3)	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	un		**-**	-	
Fazer Cotação	fonte da cotação	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para as concretagens, rompimento dos corpos de prova moldados na obra e coletas de corpos de prova. (sendo considerado 4 diárias)	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	gb		**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	0.00		**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	0.00		**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
												PREÇO GLOBAL	-

			-	
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)			-	-
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)			-	-
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)			-	-
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)			-	-
TOTAL DE DRENAGEM (10)			-	-
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)			-	-
		ÁREA ATUAL (m2):		0.00 /m2
	### 1,383,708.38			
	### 1,418,822.27			
			0.00	0.00

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

			DER agosto 2022						cartilha	cartilha		cartilha	
ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA			Insumos Out 2022										
		Anexo	Anexo						Anexo	Anexo			
ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**			BDI (%) - MATERIAIS	15.28%									
			BDI (%) - SERVIÇOS	22.09%									

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		**BOM SUCESSO DO SUL**	**SAM**	**42**								**SAM**	**42**
Projeto :		**RECAPE ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS - CBUQ**	**LOTE**	**1**								**LOTE nº**	**1**
Local da Obra :		**RUA 05 - COLOCAR O NOME CORRETO DA VIA**											
Código	**Orígem**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**DMT**	**CONSUMO**	**CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)**				**UD**	**ORÇAMENTO**			
			km	**(ton)**	**TRANSP**	**EXEC.**	**S/BDI**	**C/BDI**		**QUANT**	**UNIT**	**(R$) - PM**	**(R$) - PM TOTAIS**
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**-**
831000A	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	0.00	0.0000	0.00	41.12	41.12	**50.20**	m		-	-	
830000A	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	34.14	34.14	**41.68**	m		-	-	
606600A	DER	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	300.34	300.34	**366.69**	m3		-	-	
606700A	DER	Demolição de Concreto Símples	0.00	0.0000	0.00	143.94	143.94	**175.74**	m3		-	-	
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	3.00	1.8600	10.96	59.38	70.34	**85.87**	m3		-	-	
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	3.00	1.8600	10.96	41.37	52.33	**63.88**	m3		-	-	
810250A	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16.00	0.0398	0.79	19.26	20.05	**24.48**	m		-	-	
810250B	DER	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	16.00	0.0263	0.52	12.67	13.19	**16.11**	m		-	-	
810250C	DER	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	16.00	0.0328	0.65	15.77	16.42	**20.05**	m		-	-	
PAI-17A	PM curitiba	Fincadinha de Granito - (8x15cm-0,012m3/m)	39.00	0.0216	0.96	41.73	42.69	**52.12**	m		-	-	
600310A	DER	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	138.22	138.22	**168.75**	un		-	-	
800900A	DER	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	13.34	13.34	**16.29**	m2		-	-	
801100A	DER	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	19.09	19.09	**23.31**	m2		-	-	
600510A	DER	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.39	2.39	**2.92**	m		-	-	
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	0.00	0.0000	0.00	3,199.34	3,199.34	**3,906.07**	un		-	-	
COMPOSIÇÃO1	Orçacivil	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00 X 2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20 X 20 MM E LONA 360 G, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	0.00	0.0000	0.00	1,752.27	1,752.27	**2,139.35**	un		-	-	
73916/2	Orçacivil	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	0.00	0.0000	0.00	112.45	112.45	**137.29**	un		-	-	
841000A	DER	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	11.64	11.64	**14.21**	m		-	-	
840000A	DER	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	32.15	32.15	**39.25**	m		-	-	
100981	SINAPI	Remoção manual de entulho	0.00	0.0000	0.00	8.75	8.75	**10.68**	m3		-	-	
97623A	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	175.28	175.28	**214.00**	m3		-	-	
97624A	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	107.58	107.58	**131.34**	m3		-	-	
606500A	DER	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	169.87	169.87	**207.39**	m3		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES		0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	0.00		-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
2		**TERRAPLENAGEM**		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	**-**	**-**
400500A	DER	Colchão Drenante Areia Fund. Aterros	25.00	1.7300	50.91	80.10	131.01	**159.95**	m3		-	-	
401200	DER	Compactação de Aterros - Controle Visual	0.00	0.0000	0.00	1.61	1.61	**1.97**	m3		-	-	
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.90	6.90	**8.42**	m3		-	-	
401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	0.00	0.0000	0.00	5.72	5.72	**6.98**	m3		-	-	
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	0.00	0.0000	0.00	1.16	1.16	**1.42**	m2		-	-	
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	0.00	0.0000	0.00	49.76	49.76	**60.75**	un		-	-	
511130A	DER	Escarificação e conformação do subleito	0.00	0.0000	0.00	1.27	1.27	**1.55**	m3		-	-	
501000	DER	Escarificação e remoção revestimento primário	2.00	1.8000	8.68	6.18	14.86	**18.14**	m3		-	-	
101114	SINAPI	Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	4.12	4.12	**5.03**	m3		-	-	
101119	SINAPI	Escavação de mat. 2a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	7.87	7.87	**9.61**	m3		-	-	
430210	DER	Escavação de mat. 3a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	25.16	25.16	**30.72**	m3		-	-	
2.105.000040.SE	PINI	Carga de mat. 1a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	0.87	0.87	**1.06**	UN		-	-	
520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	5.62	5.62	**6.86**	m3		-	-	
520200A	DER	Escavação e carga mat. 2a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	6.87	6.87	**8.39**	m3		-	-	
431010	DER	Escavação e carga mat. 3a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	40.54	40.54	**49.50**	m3		-	-	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2.00	1.5000	7.23	5.62	12.85	**15.69**	m3		-	-	
520200B	DER	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	2.00	1.5000	7.23	6.87	14.10	**17.21**	m3		-	-	
521300	DER	Escavação, Carga e Transp. de jazida 3ª Cat. (ROCHA)	2.00	1.5000	7.23	42.56	49.79	**60.79**	m3		-	-	
411000	DER	Remoção da Camada Superficial	0.00	0.0000	0.00	9.87	9.87	**12.05**	m3		-	-	
420200	DER	Remoção de Revestimento Primário	2.00	0.5000	2.41	11.79	12.78	**15.60**	m3		-	-	
404000	DER	Remoção de Solos Moles - 2 km	2.00	1.5000	7.23	11.80	19.03	**23.23**	m3		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM	0.00	**0.00**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
3		**BASE / SUB-BASE**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	**-**
520100C	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	0.50	2.1000	6.75	13.59	20.34	**24.83**	m3		-	-	
520100D	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	15.00	2.1000	39.33	13.59	52.92	**64.61**	m3		-	-	
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	20.00	2.1000	50.57	88.86	139.43	**170.23**	m3		-	-	
452010	DER	Cascalhamento	20.00	1.9800	47.68	15.73	63.41	**77.42**	m3		-	-	
532500A	DER	Lastro de Areia	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
603900A	DER	Lastro de Brita	34.00	1.5000	58.59	124.30	182.89	**223.29**	m3		-	-	
605000A	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
400500B	DER	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	25.00	1.7300	50.91	80.10	131.01	**159.95**	m3		-	-	
532500B	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
532600A	DER	Colchão de Argila/saibro/matr. jazida para assentamento de calçadas	36.00	2.2500	92.70	15.53	108.23	**132.14**	m3		-	-	
603900B	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	35.00	1.5000	60.20	124.30	184.50	**225.25**	m3		-	-	
511130B	DER	Escarificação da base	0.00	0.0000	0.00	1.27	1.27	**1.55**	m3		-	-	
533500A	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	17.00	1.9500	40.70	26.30	67.00	**81.80**	m3		-	-	
533100A	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho)	36.00	1.9800	81.58	31.15	112.73	**137.63**	m3		-	-	
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.33	4.33	**5.29**	m2		-	-	
511000A	DER	Regularização compac.subleito S.A.F. 100% PI	0.00	0.0000	0.00	4.95	4.95	**6.04**	m2		-	-	
511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	0.00	0.0000	0.00	0.30	0.30	**0.37**	m2		-	-	
100576A	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.43	2.43	**2.97**	m2		-	-	
450000	DER	Revestimento Primário	15.00	1.9800	37.09	15.73	52.82	**64.48**	m3		-	-	
541000	DER	Solo Arenoso Fino (base) 100% PI	15.00	2.0200	37.83	29.46	67.29	**82.16**	m3		-	-	
533100B	DER	Solo estabilizado 2ª categoria	15.00	2.1000	39.33	31.15	70.48	**86.05**	m3		-	-	
542000	DER	Solo Cimento(Pista) - **2%**	0.00	0.0000	46.26	58.74	105.00	**128.20**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0370	13.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8630	32.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
543000	DER	Solo Cimento(Pista) - **3%**	0.00	0.0000	52.45	72.12	124.57	**152.08**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0550	19.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8450	32.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
544000	DER	Solo Cimento(Pista) - **4%**	0.00	0.0000	57.06	76.60	133.66	**163.18**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0710	25.64	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.7790	31.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
545000	DER	Solo Cimento(Pista) - **5%**	0.00	0.0000	62.90	88.69	151.59	**185.08**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0880	31.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.7620	31.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
546000	DER	Solo Cimento(Pista) - **6%**	0.00	0.0000	68.74	100.75	169.49	**206.93**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1050	37.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.7450	30.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
547000	DER	Solo Cimento(Pista)- **7%**	0.00	0.0000	74.22	113.74	187.96	**229.48**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1210	43.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.7280	30.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - **2%**	0.00	0.0000	103.74	61.81	165.55	**202.12**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0370	13.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.9000	33.55	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.8630	56.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8500	32.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.7790	54.26	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - **5%**	0.00	0.0000	118.19	83.98	202.17	**246.83**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0880	31.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8500	32.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.7620	53.74	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - **6%**	0.00	0.0000	123.82	93.79	217.61	**265.67**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1050	37.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8500	32.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.7450	53.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - **7%**	0.00	0.0000	129.08	103.04	232.12	**283.39**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1210	43.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8500	32.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.7280	52.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
530200A	DER	Bica Corrida	31.00	2.2000	78.87	94.56	173.43	**211.74**	m3		-	-	
PAV-003A	PM curitiba	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	36.00	1.9500	80.34	72.11	152.45	**186.13**	m3		-	-	
PAV-005A	PM curitiba	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)	36.00	2.1000	86.52	88.65	175.17	**213.87**	m3		-	-	
530200B	DER	Brita 4A	31.00	2.2000	78.87	94.56	173.43	**211.74**	m3		-	-	
516200	DER	Rachão s/ britagem	37.00	1.9500	82.43	100.78	155.73	**190.13**	m3		-	-	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	127.37	221.11	**269.96**	m3		-	-	
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	0.00	0.0000	106.60	183.97	261.51	**319.28**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0960	34.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pedra britada (Usina de solos)	0.00	2.4000	6.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Brita Graduada)	23.00	2.4000	65.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	81.44	103.35	184.79	**225.61**	m3		-	-	
transporte		Rachão	37.00	1.3500	57.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Bica corrida	31.00	0.6800	24.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	0.00	0.0000	81.44	106.53	187.97	**229.50**	m3		-	-	
transporte		Rachão	37.00	1.3500	57.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Bica corrida	31.00	0.6800	24.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
532000		Macadame Hidráulico	21.00	2.2000	55.33	120.07	175.40	**214.15**	m3		-	-	
96398	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	27.00	2.4000	75.77	243.38	319.15	**389.65**	m3		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE	0.00	**0.00**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
4		**REVESTIMENTO**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	**-**
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	0.00	0.0000	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
560100A	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589420A	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	465.00	1.0000	432.05	3,820.00	4,038.98	**4,931.19**	ton	-	-	-	
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	560.00	1.0000	511.85	4,040.00	4,326.50	**5,282.23**	ton	-	-	-	
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	560.00	1.0000	511.85	6,629.00	6,771.09	**8,266.83**	ton	-	-	-	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.42**	m2		-	-	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	465.00	1.0000	432.05	3,820.00	4,038.98	**4,931.19**	ton	-	-	-	
521450A	DER	Pedra Irregular - sem colchão	38.00	0.3000	13.00	24.94	37.94	**46.32**	m2		-	-	
535200A	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	38.00	0.0770	3.34	10.85	14.19	**17.32**	m		-	-	
521450B	DER	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	9.42	9.42	**11.50**	m2		-	-	
521450C	DER	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	13.19	13.19	**16.10**	m2		-	-	
535000A	DER	Paralelepípedos Regulares	39.00	0.2720	12.08	105.75	117.83	**143.86**	m2		-	-	
863000A	DER	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	16.00	0.0800	1.58	58.21	59.79	**73.00**	m2		-	-	
863000B	DER	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	16.00	0.1000	1.98	65.48	67.46	**82.36**	m2		-	-	
534906A	DER	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	16.00	0.1200	2.38	72.76	75.14	**91.73**	m2		-	-	
534906B	DER	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	16.00	0.1400	2.77	78.16	80.93	**98.81**	m2		-	-	
534906C	DER	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	16.00	0.1600	3.17	83.56	86.73	**105.89**	m2		-	-	
534906D	DER	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	16.00	0.2000	3.96	94.61	98.57	**120.35**	m2		-	-	
534906E	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	32.00	0.1400	5.17	72.76	77.93	**95.14**	m2		-	-	
534906F	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	32.00	0.1400	5.17	80.04	85.21	**104.03**	m2		-	-	
534908A	DER	Paver ou Bloket e=8cm - sem colchão	32.00	0.1800	6.65	83.56	90.21	**110.13**	m2		-	-	
534908B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - sem colchão	32.00	0.1800	6.65	91.92	98.57	**120.34**	m2		-	-	
534908C	DER	Paver ou Bloket e=10cm - sem colchão	32.00	0.2200	8.12	94.61	102.74	**125.43**	m2		-	-	
534908D	DER	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - sem colchão	32.00	0.2200	8.12	104.08	112.20	**136.99**	m2		-	-	
101090A	SINAPI	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	40.00	0.3000	13.64	177.63	191.27	**233.53**	m2		-	-	
562100A	DER	Lama Asfáltica (faixa " 1 ") - 2 mm - exclusive emulsão (0,0015)	taxa RL	0.0015	0.74	3.00	3.74	**4.57**	m2		-	-	
transporte		Areia	260.00	0,0025	0.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0,0001	0.04	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pó de Pedra	0.20	0,0024	0.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589170A	DER mat	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 1	465.00	1.0000	432.05	4,205.00	4,402.50	**5,375.01**	ton	-	-	-	
562100B	DER	Lama Asfáltica (faixa " 2 ") - 4 mm - exclusive emulsão (0,0018)	taxa RL	0.0018	1.15	3.00	4.15	**5.06**	m2		-	-	
transporte		Areia	260.00	0,0038	1.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0,0002	0.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pó de Pedra	0.20	0,0024	0.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589170B	DER mat	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 2	465.00	1.0000	432.05	4,205.00	4,402.50	**5,375.01**	ton	-	-	-	
562200A	DER	Lama Asfáltica (faixa " 3") - 8 mm - exclusive emulsão (0,0020)	taxa RL	0.0020	1.82	4.01	5.83	**7.12**	m2		-	-	
transporte		Areia	260.00	0,0062	1.74	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0,0002	0.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pó de Pedra	0.20	0,0043	0.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589170C	DER mat	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 3	465.00	1.0000	432.05	4,205.00	4,402.50	**5,375.01**	ton	-	-	-	
562200B	DER	Lama Asfáltica (faixa " 4 ") -12 mm - exclusive emulsão (0,0026)	taxa RL	0.0026	3.51	4.01	7.52	**9.18**	m2		-	-	
transporte		Areia	260.00	0,0119	3.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0,0004	0.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pó de Pedra	0.20	0,0082	0.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589170D	DER mat	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 4	465.00	1.0000	432.05	4,205.00	4,402.50	**5,375.01**	ton	-	-	-	
587000	DER	Trat.Sup. Símples c/ Emulsão (Curitiba)	taxa RR-2C	0.0015	0.59	4.46	5.05	**6.16**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0150	0.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520A	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSS	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
583100A	DER	TSD com Capa Selante - Tipo I-1	taxa RR-2C	0.0031	1.03	6.69	7.72	**9.42**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0263	1.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSD com Capa Selante - Tipo I-1	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
584200A	DER	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	taxa RR-2C	0.0033	1.11	8.33	9.44	**11.52**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0284	1.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520E	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
584200B	DER	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	taxa RR-2C	0.0038	1.36	8.33	9.69	**11.82**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0347	1.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520F	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
584200C	DER	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	taxa RR-2C	0.0040	1.87	8.33	10.20	**12.46**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0480	1.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520G	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
564000	DER	Macadame Betuminoso c/ Emulsão RR-2C	taxa RR-2C	0.1250	85.93	118.24	204.17	**249.27**	m3		-	-	
transporte		Brita	34.00	2.2000	85.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520H	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Macadame Betuminoso	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
564300	DER	Macadame Betuminoso c/ CAP	taxa CAP	0.1000	85.93	126.49	212.42	**259.35**	m3		-	-	
transporte		Brita	34.00	2.2000	85.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000A	DER mat	Fornecimento de CAP - Macadame Betuminoso	510.00	1.0000	469.85	5,725.00	5,875.52	**7,173.42**	ton	-	-	-	
563100A	DER	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.27	1.25	1.52	**1.86**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0070	0.27	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520I	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
534000A	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**TAPA - BURACO**)	taxa RM-2C	0.0800	66.44	138.26	204.70	**249.92**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320A	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000B	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.0800	66.44	138.26	204.70	**249.92**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320B	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000C	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.0800	66.44	138.26	204.70	**249.92**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320C	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300A	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.1100	66.35	136.76	203.11	**247.98**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320D	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300B	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.1100	66.35	136.76	203.11	**247.98**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320E	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300C	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.1400	144.35	136.76	281.11	**343.21**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.2700	75.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	1.8900	5.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.3000	63.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320F	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300D	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.1400	144.35	136.76	281.11	**343.21**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.2700	75.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0876	31.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	1.5333	4.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.3730	65.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320H	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
570300A	DER	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.55	190.40	226.95	**277.08**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000B	DER mat	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570310A	DER	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.55	168.63	205.18	**250.51**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000C	DER mat	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570140	DER	**CBUQ - REMENDO (MANUAL)**	taxa CAP	0.0500	64.59	287.22	351.81	**429.52**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1007	28.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0152	5.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000D	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570170	DER	**CBUQ - REMENDO (NECÂNICO)**	taxa CAP	0.0500	64.59	223.80	288.39	**352.09**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1007	28.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0152	5.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000E	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570200	DER	**CBUQ - BINDER** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0450	35.43	193.88	229.31	**279.96**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0150	4.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9400	2.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000F	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570210	DER	**CBUQ - BINDER** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0450	35.43	172.14	207.57	**253.42**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0150	4.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9400	2.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000G	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570000A	DER	**CBUQ - Reperfilamento** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0570	64.30	201.51	265.81	**324.53**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570000B	DER	**CBUQ - CAPA Traço 1** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0500	64.59	201.51	266.10	**324.88**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1007	28.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0152	5.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570000C	DER	**CBUQ - CAPA Traço 2** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0550	64.40	201.51	265.91	**324.65**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1002	28.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0151	5.36	0.00	0.00	**0.00**					

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570400A	DER	**CBUQ - CAPA Traço 1** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0500	64.59	180.28	244.87	**298.96**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1007	28.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0152	5.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000L	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570400B	DER	**CBUQ - CAPA Traço 2** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0550	64.40	180.28	244.68	**298.73**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1002	28.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0151	5.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8297	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000M	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570400C	DER	**CBUQ - CAPA Traço 3** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0570	64.30	180.28	244.58	**298.61**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000N	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570360	DER	CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero SBS(60/85)	taxa CAP SBS(60/85)	0.0590	64.29	189.82	254.11	**310.25**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8260	2.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589040	DER mat	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero	465.00	1.0000	483.16	7,130.00	7,215.46	**8,809.35**	ton	-	-	-	
570350	DER	CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8	taxa CAP borracha	0.0600	64.29	200.61	264.90	**323.42**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8250	2.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589050	DER mat	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	465.00	1.0000	483.16	5,662.00	5,829.34	**7,117.04**	ton	-	-	-	
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	0.00	0.0000	264.27	304.24	568.51	**694.09**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.3300	119.18	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.9210	29.08	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1000	41.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	27.00	2.3510	74.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	0.00	0.0000	178.58	179.75	358.33	**437.48**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1200	43.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.8700	27.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1000	41.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	27.00	2.0900	65.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	0.00	0.0000	202.26	233.15	435.41	**531.59**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1800	65.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	1.0600	33.46	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1100	42.17	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	22.00	2.3500	61.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto	0.00	0.0000	0.00	7.83	7.83	**9.56**	m2		-	-	
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	0.00	0.0000	0.00	10.27	10.27	**12.54**	m2		-	-	
5111000	DER	Forma metálica para pavimento	0.00	0.0000	0.00	3.75	3.75	**4.58**	m2		-	-	
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)	0.00	0.0000	0.00	40.18	40.18	**49.06**	kg		-	-	
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	0.00	0.0000	0.00	2.54	2.54	**3.10**	m2		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	14.75	14.75	**18.01**	m		-	-	
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	13.29	13.29	**16.23**	m		-	-	
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	17.82	17.82	**21.76**	m		-	-	
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com pavimentadora	0.00	0.0000	259.34	317.57	576.91	**704.36**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.3800	137.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.7005	22.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1160	42.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	22.00	2.1965	57.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
502646	DER	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória	0.00	0.0000	259.34	370.74	630.08	**769.27**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.3800	137.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.7005	22.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1160	42.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	22.00	2.1965	57.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	22.00	0.3600	9.44	112.49	121.93	**148.86**	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.	22.00	0.4200	11.01	126.29	137.30	**167.63**	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.	22.00	0.4800	12.59	139.05	151.64	**185.13**	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.	22.00	0.5400	14.16	159.53	173.69	**212.06**	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.	22.00	0.6000	15.73	183.65	199.38	**243.43**	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.	22.00	0.6600	17.31	203.40	220.71	**269.46**	m2		-	-	
97111	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	22.00	0.3000	7.87	294.31	302.18	**368.93**	m2		-	-	
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	22.00	0.3600	9.44	239.41	248.85	**303.82**	m2		-	-	
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	22.00	0.4200	11.01	239.41	250.42	**305.74**	m2		-	-	
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	0.00	0.0000	0.00	2.65	2.65	**3.24**	m2		-	-	
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	0.39	0.39	**0.48**	m		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	19.36	19.36	**23.64**	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	17.44	17.44	**21.29**	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	11.08	11.08	**13.53**	kg		-	-	
96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	0.00	0.0000	0.00	230.49	230.49	**281.41**	m3		-	-	
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	4.00	2.4000	16.70	225.74	242.44	**296.00**	m3		-	-	
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	4.00	2.4000	16.70	289.12	305.82	**373.38**	m3		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	**-**
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	0.00	0.0000	0.00	12.40	12.40	**15.14**	m		-	-	
PAV-077	PM curitiba	Arrancamento e reassentamento de Meio-Fio de Concreto com sarjeta	0.00	0.0000	0.00	37.18	37.18	**45.39**	m		-	-	
535200B	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	38.00	0.0770	3.34	10.85	14.19	**17.32**	m		-	-	
810100	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	17.48	63.34	80.82	**98.68**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0278	10.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0989	3.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.1143	4.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
810050	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Pré-Moldado	28.00	0.2409	7.86	100.01	107.87	**131.70**	m		-	-	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	7.11	27.46	34.57	**42.21**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0113	4.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0403	1.27	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.0466	1.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	28.00	0.0982	3.21	46.42	49.63	**60.59**	m		-	-	
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	5.27	22.45	27.72	**33.85**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0084	3.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0298	0.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.0344	1.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	28.00	0.0726	2.37	39.09	41.46	**50.62**	m		-	-	
810300	DER	Meio-Fio Símples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	5.78	21.66	27.44	**33.50**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0092	3.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0326	1.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
810350	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	28.00	0.1684	5.50	61.83	67.33	**82.20**	m		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SARJETA	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	**-**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16.00	0.0398	0.79	19.26	20.05	**24.48**	m		-	-	
810250F	DER	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	16.00	0.0263	0.52	12.67	13.19	**16.11**	m		-	-	
810250G	DER	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	16.00	0.0328	0.65	15.77	16.42	**20.05**	m		-	-	
PAI-17B	PM curitiba	Fincadinha de Granito - (8x15cm-0,012m3/m)	39.00	0.0216	0.96	41.73	42.69	**52.12**	m		-	-	
606700B	DER	Demolição de Concreto Símples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	143.94	143.94	**175.74**	m3		-	-	
606600B	DER	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	300.34	300.34	**366.69**	m3		-	-	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.43	2.43	**2.97**	m2		-	-	
532500C	DER	Lastro de Areia	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
603900C	DER	Lastro de Brita	34.00	1.5000	58.59	124.30	182.89	**223.29**	m3		-	-	
605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	135.58	408.95	544.53	**664.81**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	31.00	1.1100	39.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
400500C	DER	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	25.00	1.7300	50.91	80.10	131.01	**159.95**	m3		-	-	
532500D	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
532600B	DER	Colchão de Argila/saibro/matr. jazida para assentamento de calçadas	36.00	2.2500	92.70	15.53	108.23	**132.14**	m3		-	-	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	35.00	1.5000	60.20	124.30	184.50	**225.25**	m3		-	-	
601100A	DER	Apiloamento Manual (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	50.31	50.31	**61.42**	m3		-	-	
602000A	DER	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	58.84	58.84	**71.84**	m2		-	-	
603000A	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	17.84	17.84	**21.78**	kg		-	-	
603300A	DER	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	19.49	19.49	**23.80**	kg		-	-	
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	0.00	0.0000	0.42	25.82	26.24	**32.04**	m2		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0135	4.84	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0480	1.41	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0555	2.17	0.00		**0.00**			-	-	
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	0.00	0.0000	0.51	30.50	31.00	**37.85**	m2		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0162	5.81	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0576	1.70	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0666	2.60	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	25.00	0.0768	2.26	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0888	3.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
511000B	DER	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.95	4.95	**6.04**	m2		-	-	
511100B	DER	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.33	4.33	**5.29**	m2		-	-	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	13.59	21.46	**26.20**	m3		-	-	
520100F	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	10.00	2.1000	28.10	13.59	41.69	**50.89**	m3		-	-	
533500B	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	17.00	1.9500	40.70	26.30	67.00	**81.80**	m3		-	-	
533100C	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho) passeio	36.00	1.9800	81.58	31.15	112.73	**137.63**	m3		-	-	
533100D	DER	Solo estabilizado 2ª categoria - Passeio	10.00	2.1000	28.10	31.15	59.25	**72.34**	m3		-	-	
530200C	DER	Bica Corrida - Passeio	31.00	2.2000	78.87	94.56	173.43	**211.74**	m3		-	-	
PAV-003B	PM curitiba	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	36.00	1.9500	80.34	72.11	152.45	**186.13**	m3		-	-	
PAV-005B	PM curitiba	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)	36.00	2.1000	86.52	88.65	175.17	**213.87**	m3		-	-	
530200D	DER	Brita 4A - passeio	31.00	2.2000	78.87	94.56	173.43	**211.74**	m3		-	-	
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio	34.00	2.4000	93.74	127.37	221.11	**269.96**	m3		-	-	
560100C	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589420C	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	465.00	1.0000	432.05	3,820.00	4,038.98	**4,931.19**	ton	-	-	-	
560100D	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589190B	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	560.00	1.0000	511.85	4,040.00	4,326.50	**5,282.23**	ton	-	-	-	
560400B	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589100B	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	560.00	1.0000	511.85	6,629.00	6,771.09	**8,266.83**	ton	-	-	-	
561100B	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.42**	m2		-	-	
589420D	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	465.00	1.0000	432.05	3,820.00	4,038.98	**4,931.19**	ton	-	-	-	
563100B	DER	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.22	1.25	1.47	**1.80**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0070	0.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520J	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000D	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**TAPA - BURACO**)	taxa RM-2C	0.0800	60.52	138.26	198.78	**242.69**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320I	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000E	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.0800	60.52	138.26	198.78	**242.69**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320J	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000F	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.0800	60.52	138.26	198.78	**242.69**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320K	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300F	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.1100	60.44	136.76	197.20	**240.76**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320L	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300G	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.1100	60.44	136.76	197.20	**240.76**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320M	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300H	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.1400	138.17	136.76	274.93	**335.66**	m3		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	260.00	0.2700	75.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	1.8900	5.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.3000	56.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320O	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300J	DER	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.1824	254.21	136.76	390.97	**477.34**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.5697	160.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0876	31.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	1.5333	4.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.3730	58.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320P	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
570300B	DER	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.55	190.40	226.95	**277.08**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000O	DER mat	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570310B	DER	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.55	168.63	205.18	**250.51**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000P	DER mat	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570000E	DER	**CBUQ - PASSEIO** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0570	64.30	201.51	265.81	**324.53**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000Q	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570400D	DER	**CBUQ - PASSEIO** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0570	64.30	180.28	244.58	**298.61**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000R	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
521450D	DER	Pedra Irregular - sem colchão - Passeio	38.00	0.3000	13.00	24.94	37.94	**46.32**	m2		-	-	
535200C	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares - Passeio	38.00	0.0770	3.34	10.85	14.19	**17.32**	m		-	-	
521450E	DER	Retirada de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	9.42	9.42	**11.50**	m2		-	-	
521450F	DER	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	13.19	13.19	**16.10**	m2		-	-	
535000B	DER	Paralelepípedos Regulares	39.00	0.2720	12.08	105.75	117.83	**143.86**	m2		-	-	
863000C	DER	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	16.00	0.0800	1.58	58.21	59.79	**73.00**	m2		-	-	
863000D	DER	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	16.00	0.1000	1.98	65.48	67.46	**82.36**	m2		-	-	
534906G	DER	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	16.00	0.1200	2.38	72.76	75.14	**91.73**	m2		-	-	
534906H	DER	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	16.00	0.1400	2.77	78.16	80.93	**98.81**	m2		-	-	
534906I	DER	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	16.00	0.1600	3.17	83.56	86.73	**105.89**	m2		-	-	
534906J	DER	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	16.00	0.2000	3.96	94.61	98.57	**120.35**	m2		-	-	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	32.00	0.1400	5.17	72.76	77.93	**95.14**	m2		-	-	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	32.00	0.1400	5.17	80.04	85.21	**104.03**	m2		-	-	
534908E	DER	Paver ou Bloket e=8cm - sem colchão	32.00	0.1800	6.65	83.56	90.21	**110.13**	m2		-	-	
534908F	DER	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - sem colchão	32.00	0.1800	6.65	91.92	98.57	**120.34**	m2		-	-	
534908G	DER	Paver ou Bloket e=10cm - sem colchão	32.00	0.2200	8.12	94.61	102.74	**125.43**	m2		-	-	
534908H	DER	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - sem colchão	32.00	0.2200	8.12	104.08	112.20	**136.99**	m2		-	-	
101090B	SINAPI	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	40.00	0.3000	13.64	177.63	191.27	**233.53**	m2		-	-	
98509	SINAPI	Plantio de Arbusto ou Cerca Viva	0.00	0.0000	0.00	28.98	28.98	**35.38**	un		-	-	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	0.00	0.0000	0.00	51.29	51.29	**62.62**	un		-	-	
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m	0.00	0.0000	0.00	92.87	92.87	**113.38**	un		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	463.05	463.05	**565.33**	un		-	-	
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	463.05	463.05	**565.33**	un		-	-	
605000J	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2	0.00	0.0000	0.00	629.23	629.23	**768.22**	un		-	-	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	551.38	551.38	**673.18**	un		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm	0.00	0.0000	0.00	114.40	114.40	**139.67**	m2		**-**	-	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	114.40	114.40	**139.67**	m2		**-**	-	
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm	0.00	0.0000	0.00	145.65	145.65	**177.82**	m2		**-**	-	
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	145.65	145.65	**177.82**	m2		**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	**-**
813000	DER	Barreira New Jersey simples de concreto, não armada, executada com	0.00	0.0000	13.35	99.13	112.48	**137.33**	m		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0176	6.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0734	2.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.1249	4.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
814000	DER	Barreira New Jersey dupla de concreto, não armada, executada com	0.00	0.0000	13.35	97.89	111.24	**135.82**	m		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0176	6.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0734	2.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.1249	4.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
823000A	DER	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	0.00	0.0000	0.00	486.65	486.65	**594.15**	m		-	-	
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional	0.00	0.0000	0.00	15.67	15.67	**19.13**	un		-	-	
870000	DER	Tacha refletiva monodirecional	0.00	0.0000	0.00	14.90	14.90	**18.19**	un		-	-	
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional	0.00	0.0000	0.00	30.03	30.03	**36.66**	un		-	-	
872000	DER	Tachão refletivo monodirecional	0.00	0.0000	0.00	28.92	28.92	**35.31**	un		-	-	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	34.51	34.51	**42.13**	m2		-	-	
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	0.00	0.0000	0.00	667.42	667.42	**814.85**	m2		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	543.73	543.73	**663.84**	un		-	-	
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	494.04	494.04	**603.17**	un		-	-	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	556.81	556.81	**679.81**	un		-	-	
820000I	DER	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	547.80	547.80	**668.81**	un		-	-	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	562.15	562.15	**686.33**	un		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) - COR BRANCA	0.00	0.0000	0.00	34.51	34.51	**37.78**	m2		-	-	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) - COR AMARELA	0.00	0.0000	0.00	34.51	34.51	**37.78**	m2		-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
8		**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	**-**
702	COPEL	Locação direta de estruras em ramais de RDR	0.00	0.0000	0.00	456.36	456.36	**557.17**	km		-	-	
703	COPEL	Locação de estrutura em rede distribuição rural	0.00	0.0000	0.00	57.90	57.90	**70.69**	un		-	-	
704	COPEL	Locação de estrutura em rede distribuição urbana	0.00	0.0000	0.00	44.54	44.54	**54.38**	un		-	-	
740	COPEL	**MONTAGEM** - Aprumar **POSTE** existente equipado	0.00	0.0000	0.00	54.82	54.82	**66.93**	un		-	-	
741	COPEL	**MONTAGEM** - Deslocamento de **POSTE** equipado existente até 0,30 metros	0.00	0.0000	0.00	149.38	149.38	**182.38**	un		-	-	
742	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento **POSTE** auxiliar para entrada serviço de unidade consumidora	0.00	0.0000	0.00	45.23	45.23	**55.22**	un		-	-	
742A	COPEL	**Retirada** de **POSTE** auxiliar para entrada serviço de unidade consumidora	0.00	0.0000	0.00	18.16	18.16	**22.17**	un		-	-	
743	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento de **POSTE** até 12 metros de altura com resistência até	0.00	0.0000	0.00	223.01	223.01	**271.95**	un				

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
745	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento de **POSTE** entre 13 a 15 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	481.03	481.03	**587.29**	un		-	-	
745A	COPEL	**Retirada** de **POSTE** entre 13 a 15 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	192.55	192.55	**235.08**	un		-	-	
746	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento de **POSTE** de 15 a 18 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	577.31	577.31	**704.84**	un		-	-	
746A	COPEL	**Retirada** de **POSTE** de 15 a 18 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	230.92	230.92	**281.93**	un		-	-	
747	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento de **POSTE** acima de 18 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	867.84	867.84	**1,059.55**	un		-	-	
747A	COPEL	**Retirada** de **POSTE** acima de 18 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	347.07	347.07	**423.74**	un		-	-	
748	COPEL	**MONTAGEM** - proteção de **POSTE**	0.00	0.0000	0.00	69.89	69.89	**85.33**	un		-	-	
748A	COPEL	**Retirada** de proteção de **POSTE**	0.00	0.0000	0.00	28.09	28.09	**34.30**	un		-	-	
759	COPEL	**MONTAGEM** - **Instalação** de defensa de **POSTE**	0.00	0.0000	0.00	536.12	536.12	**654.55**	un		-	-	
759A	COPEL	**Retirada** de defensa de **POSTE**	0.00	0.0000	0.00	70.24	70.24	**85.76**	un		-	-	
751	COPEL	**MONTAGEM** - cadeia de isoladores de disco	0.00	0.0000	0.00	11.31	11.31	**13.81**	un		-	-	
751A	COPEL	**Retirada** de Cadeia de isoladores de disco	0.00	0.0000	0.00	4.45	4.45	**5.43**	un		-	-	
752	COPEL	**MONTAGEM** - cruzeta símples sem isoladores	0.00	0.0000	0.00	28.78	28.78	**35.14**	un		-	-	
752A	COPEL	**Retirada** de Cruzeta símples sem isoladores	0.00	0.0000	0.00	28.78	28.78	**35.14**	un		-	-	
753	COPEL	**MONTAGEM** - cruzeta dupla sem isoladores	0.00	0.0000	0.00	62.70	62.70	**76.55**	un		-	-	
753A	COPEL	**Retirada** de Cruzeta dupla sem isoladores	0.00	0.0000	0.00	62.70	62.70	**76.55**	un		-	-	
754	COPEL	**MONTAGEM** - **Reinstalação** de cruzeta dupla montada	0.00	0.0000	0.00	71.95	71.95	**87.84**	un		-	-	
755	COPEL	**MONTAGEM** - **Instalação** de isolador de pino	0.00	0.0000	0.00	15.08	15.08	**18.41**	un		-	-	
755A	COPEL	**Retirada** de isolador de pino	0.00	0.0000	0.00	6.17	6.17	**7.53**	un		-	-	
756	COPEL	**MONTAGEM** - **Iinstalação** de suporte T para fixação de chaves ou pára-raios	0.00	0.0000	0.00	24.67	24.67	**30.12**	un		-	-	
756A	COPEL	**Retirada** de suporte T para fixação de chaves ou pára-raios	0.00	0.0000	0.00	9.94	9.94	**12.14**	un		-	-	
757	COPEL	**MONTAGEM** - **Instalação** de Suporte ou afastador para isolador pilar	0.00	0.0000	0.00	15.42	15.42	**18.83**	un		-	-	
757A	COPEL	**Retirada** de Suporte ou afastador para isolador pilar	0.00	0.0000	0.00	6.17	6.17	**7.53**	un		-	-	
947	COPEL	**MONTAGEM** - **Instalação** de suporte I ou suporte afastador para rede antifurto	0.00	0.0000	0.00	34.26	34.26	**41.83**	un		-	-	
947A	COPEL	**Retirada** de suporte I ou suporte afastador para rede antifurto	0.00	0.0000	0.00	34.26	34.26	**41.83**	un		-	-	
760	COPEL	**MONTAGEM** - afastador de armação secundária	0.00	0.0000	0.00	17.47	17.47	**21.33**	un		-	-	
760A	COPEL	**Retirada** de afastador de armação secundária	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	un		-	-	
761	COPEL	**MONTAGEM** - armação secundária. de 1 estribo ou parafuso com olhal	0.00	0.0000	0.00	13.36	13.36	**16.31**	un		-	-	
761A	COPEL	**Retirada** de armação secundária. de 1 estribo ou parafuso com olhal	0.00	0.0000	0.00	5.48	5.48	**6.69**	un		-	-	
762	COPEL	**MONTAGEM** - armação secundária com mais de 1 estribo	0.00	0.0000	0.00	21.58	21.58	**26.35**	un		-	-	
762A	COPEL	**Retirada** de armação secundária com mais de 1 estribo	0.00	0.0000	0.00	8.57	8.57	**10.46**	un		-	-	
763	COPEL	**Deslocamento ou reinstalação** de armação secundária montada com mais de 1 (um) estribo	0.00	0.0000	0.00	23.30	23.30	**28.45**	un		-	-	
767	COPEL	**MONTAGEM** - Corte de poste de concreto ou madeira para escora subsolo	0.00	0.0000	0.00	19.53	19.53	**23.84**	un		-	-	
768	COPEL	**MONTAGEM** - Escora de subsolo simples	0.00	0.0000	0.00	44.54	44.54	**54.38**	un		-	-	
769	COPEL	**MONTAGEM** - Escora de subsolo dupla	0.00	0.0000	0.00	163.77	163.77	**199.95**	un		-	-	
770	COPEL	**MONTAGEM** de estai de âncora simples ou reforçado para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	56.53	56.53	**69.02**	un		-	-	
770A	COPEL	**Retirada** de estai de âncora simples ou reforçado para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	22.61	22.61	**27.60**	un		-	-	
771	COPEL	**MONTAGEM** de estai de contraposte simples para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	81.20	81.20	**99.14**	un		-	-	
771A	COPEL	**Retirada** de estai de contraposte simples para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	32.55	32.55	**39.74**	un		-	-	
772	COPEL	**MONTAGEM** de estai de poste a poste para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	26.72	26.72	**32.62**	un		-	-	
772A	COPEL	**Retirada** de estai de poste a poste para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	10.62	10.62	**12.97**	un		-	-	
773	COPEL	**MONTAGEM** de estai provisório durante o lançamento e tensionamento de cabos	0.00	0.0000	0.00	88.39	88.39	**107.92**	un		-	-	
774	COPEL	**MONTAGEM** de estai de âncora com haste cimentada na rocha	0.00	0.0000	0.00	119.92	119.92	**146.41**	un		-	-	
774A	COPEL	**Retirada** de estai de âncora com haste cimentada na rocha	0.00	0.0000	0.00	17.13	17.13	**20.91**	un		-	-	
775	COPEL	**MONTAGEM** - **Retensionamento** de cabo aço do estai simples ou reforçado existente	0.00	0.0000	0.00	14.05	14.05	**17.15**	un		-	-	
776	COPEL	**MONTAGEM** de dispositivo de segurança no estai	0.00	0.0000	0.00	17.47	17.47	**21.33**	un		-	-	
776A	COPEL	**Retirada** de dispositivo de segurança no estai	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	un		-	-	
862	COPEL	MONTAGEM **- Concretagem**	0.00	0.0000	0.00	425.19	425.19	**519.11**	m3		-	-	
862A	COPEL	**Retirada** de concretagem	0.00	0.0000	0.00	297.73	297.73	**363.50**	m3		-	-	
875	COPEL	**MONTAGEM** de sinalizador de estai de âncora	0.00	0.0000	0.00	7.19	7.19	**8.78**	un		-	-	
875A	COPEL	**Retirada** de sinalizador de estai de âncora	0.00	0.0000	0.00	2.74	2.74	**3.35**	un		-	-	
780	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de alumínio de AT, até 02 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	528.31	528.31	**645.01**	km		-	-	
780A	COPEL	**Retirada** de cabo de alumínio de AT, até 02 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	211.39	211.39	**258.09**	km		-	-	
781	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de alumínio de AT, acima 02 AWG até 2/0 AWG CA ou CAA e cabo alumínio 4/0 CA	0.00	0.0000	0.00	879.15	879.15	**1,073.35**	km		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
783	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de alumínio de AT, acima 336,4 mcm CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	1,721.98	1,721.98	**2,102.37**	km		-	-	
783A	COPEL	**Retirada** de cabo de alumínio de AT, acima 336,4 mcm CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	688.66	688.66	**840.78**	km		-	-	
784	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo ou fio de cobre de AT, até 35 mm24/0 AWG até 336,4 mcm CA	0.00	0.0000	0.00	642.75	642.75	**784.73**	km		-	-	
784A	COPEL	**Retirada** de cabo ou fio de cobre de AT, até 35 mm24/0 AWG até 336,4 mcm CA	0.00	0.0000	0.00	256.96	256.96	**313.72**	km		-	-	
785	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de cobre de AT, acima de 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	1,706.57	1,706.57	**2,083.55**	km		-	-	
785A	COPEL	**Retirada** de cabo de cobre de AT, acima de 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	659.19	659.19	**804.81**	km		-	-	
786	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de AT, aço 3x2,25mm, aço-alumínio 3x10 AWG	0.00	0.0000	0.00	535.51	535.51	**653.80**	km		-	-	
786A	COPEL	**Retirada** de cabo de AT, aço 3x2,25mm, aço-alumínio 3x10 AWG	0.00	0.0000	0.00	214.13	214.13	**261.43**	km		-	-	
787	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento do fio de aço 3,09 mm de AT	0.00	0.0000	0.00	484.12	484.12	**591.06**	km		-	-	
787A	COPEL	**Retirada** de fio de aço 3,09 mm de AT	0.00	0.0000	0.00	193.58	193.58	**236.34**	km		-	-	
790	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo subterrâneo de alta tensão	0.00	0.0000	0.00	12.68	12.68	**15.48**	m		-	-	
790A	COPEL	**Retirada** de cabo subterrâneo de alta tensão	0.00	0.0000	0.00	5.14	5.14	**6.28**	m		-	-	
800	COPEL	**Retensionamento** de cabos existentes em AT, **por cabo**	0.00	0.0000	0.00	15.08	15.08	**18.41**	un		-	-	
860	COPEL	**MONTAGEM -** canaleta para proteção do cabo condutor AT / BT	0.00	0.0000	0.00	560.18	560.18	**683.92**	km		-	-	
860A	COPEL	**Retirada** de canaleta para proteção do cabo condutor AT / BT	0.00	0.0000	0.00	224.07	224.07	**273.57**	km		-	-	
864	COPEL	**MONTAGEM -** eletroduto para rede subterrânea	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	m		-	-	
864A	COPEL	**Retirada** de eletroduto para rede subterrânea	0.00	0.0000	0.00	5.14	5.14	**6.28**	m		-	-	
866	COPEL	**MONTAGEM -** esfera de sinalaização	0.00	0.0000	0.00	33.92	33.92	**41.41**	un		-	-	
866A	COPEL	**Retirada** de esfera de sinalaização	0.00	0.0000	0.00	13.70	13.70	**16.73**	un		-	-	
792	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo de alumínio de BT, até 02 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	395.04	395.04	**482.30**	km		-	-	
792A	COPEL	**Retirada** de cabo de alumínio de BT, até 02 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	157.95	157.95	**192.84**	km		-	-	
793	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo de alumínio de BT, acima 02 AWG até 2/0 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	504.33	504.33	**615.74**	km		-	-	
793A	COPEL	**Retirada** de cabo de alumínio de BT, acima 02 AWG até 2/0 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	202.14	202.14	**246.79**	km		-	-	
794	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo ou fio de cobre de BT, até 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	516.32	516.32	**630.38**	km		-	-	
794A	COPEL	Retirada de cabo ou fio de cobre de BT, até 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	206.60	206.60	**252.24**	km		-	-	
795	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo ou fio de cobre de BT, acima 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	1,527.72	1,527.72	**1,865.19**	km		-	-	
795A	COPEL	Retirada de cabo ou fio de cobre de BT, acima 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	611.23	611.23	**746.25**	km		-	-	
796	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo subterrâneo de baixa tensão	0.00	0.0000	0.00	8.57	8.57	**10.46**	m		-	-	
796A	COPEL	Retirada de cabo subterrâneo de baixa tensão	0.00	0.0000	0.00	3.43	3.43	**4.19**	m		-	-	
867	COPEL	**MONTAGEM** - espaçador de cabos em vão de baixa tensão	0.00	0.0000	0.00	11.99	11.99	**14.64**	un		-	-	
867A	COPEL	Retirada de espaçador de cabos em vão de baixa tensão	0.00	0.0000	0.00	4.80	4.80	**5.86**	un		-	-	
801	COPEL	**MONTAGEM** - **Retensionamento** de cabos existentes em BT, **por cabo**	0.00	0.0000	0.00	12.68	12.68	**15.48**	un		-	-	
813	COPEL	**MONTAGEM -** descida suplementar de proteção para aterramento de transformador de 33kv	0.00	0.0000	0.00	26.72	26.72	**32.62**	un		-	-	
813A	COPEL	**Retirada** de descida suplementar de proteção para aterramento de transformador de 33kv	0.00	0.0000	0.00	10.62	10.62	**12.97**	un		-	-	
811	COPEL	**MONTAGEM -** aterramento temporário para rede de BT	0.00	0.0000	0.00	13.02	13.02	**15.90**	un		-	-	
814	COPEL	**MONTAGEM -** aterramento temporário para rede de AT	0.00	0.0000	0.00	34.60	34.60	**42.24**	un		-	-	
815	COPEL	**MONTAGEM -** haste de aterramento de aço cobre, primeira haste	0.00	0.0000	0.00	60.64	60.64	**74.04**	un		-	-	
816	COPEL	**MONTAGEM -** haste de aterramento de aço cobre, demais hastes	0.00	0.0000	0.00	28.78	28.78	**35.14**	un		-	-	
817	COPEL	**MONTAGEM** - haste de aterramento de aço cobre, haste profunda	0.00	0.0000	0.00	41.46	41.46	**50.62**	un		-	-	
818	COPEL	**MONTAGEM -** haste de aterramento zincada para cerca	0.00	0.0000	0.00	15.42	15.42	**18.83**	un		-	-	
819	COPEL	**MONTAGEM -** malha de aterramento	0.00	0.0000	0.00	23.30	23.30	**28.45**	m		-	-	
820	COPEL	**MONTAGEM -** aplicação de produtos químicos	0.00	0.0000	0.00	14.08	14.08	**17.19**	un		-	-	
821	COPEL	**MONTAGEM -** instalação do aterramento temporário tipo sela	0.00	0.0000	0.00	22.96	22.96	**28.03**	un		-	-	
871	COPEL	**MONTAGEM -** seccionamento de cerca, por seccionador	0.00	0.0000	0.00	11.31	11.31	**13.81**	un		-	-	
8712A	COPEL	**Retirada** de seccionamento de cerca, por seccionador	0.00	0.0000	0.00	4.45	4.45	**5.43**	un		-	-	
834	COPEL	**MONTAGEM** - base p/ relé iluminação públ. comando grupo ou individual	0.00	0.0000	0.00	11.99	11.99	**14.64**	un		-	-	
834A	COPEL	**Retirada** de base p/ relé iluminação públ. comando grupo ou individual	0.00	0.0000	0.00	4.80	4.80	**5.86**	un		-	-	
835	COPEL	**MONTAGEM** - braço de iluminação pública de até 2m de comprimento, com luminária aberta ou fechada, com lâmpada	0.00	0.0000	0.00	43.85	43.85	**53.54**	un		-	-	
835A	COPEL	**Retirada** de braço de iluminação pública de até 2m de comprimento, com luminária aberta ou fechada, com lâmpada	0.00	0.0000	0.00	17.47	17.47	**21.33**	un		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
838	COPEL	**MONTAGEM** - luminária exceto braço para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	53.11	53.11	**64.84**	un		-	-	
838A	COPEL	Retirada de luminária exceto braço para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	21.24	21.24	**25.93**	un		-	-	
839	COPEL	**MONTAGEM** - luminária tipo pétala para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	171.99	171.99	**209.98**	un		-	-	
839A	COPEL	**Retirada** de luminária tipo pétala para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	120.26	120.26	**146.83**	un		-	-	
840	COPEL	**MONTAGEM** - poste ornamental de aço tipo chicote simples ou duplo	0.00	0.0000	0.00	402.57	402.57	**491.50**	un		-	-	
840A	COPEL	**Retirada** de poste ornamental de aço tipo chicote simples ou duplo	0.00	0.0000	0.00	161.03	161.03	**196.60**	un		-	-	
841	COPEL	**MONTAGEM** - poste ornamental até 5 metros altura útil com luminária decorativa	0.00	0.0000	0.00	191.86	191.86	**234.24**	un		-	-	
841A	COPEL	**Retirada** de poste ornamental até 5 metros altura útil com luminária decorativa	0.00	0.0000	0.00	76.75	76.75	**93.70**	un		-	-	
842	COPEL	**MONTAGEM** - reator para lâmpada vapor de mercúrio (vmc), vapor de sódio (vsa) e vapor metálico	0.00	0.0000	0.00	11.99	11.99	**14.64**	un		-	-	
842A	COPEL	**Retirada** de reator para lâmpada vapor de mercúrio (vmc), vapor de sódio (vsa) e vapor metálico	0.00	0.0000	0.00	4.80	4.80	**5.86**	un		-	-	
843	COPEL	**MONTAGEM** - refletor para lâmpada incandescente, mista, vapor de mercúrio, vapor de sódio e vapor metálico	0.00	0.0000	0.00	133.28	133.28	**162.72**	un		-	-	
843A	COPEL	**Retirada** de refletor para lâmpada incandescente, mista, vapor de mercúrio, vapor de sódio e vapor metálicoberta ou fechada, com lâmpada	0.00	0.0000	0.00	53.45	53.45	**65.26**	un		-	-	
844	COPEL	**MONTAGEM** - reinstalação de luminária montada	0.00	0.0000	0.00	45.23	45.23	**55.22**	un		-	-	
845	COPEL	**MONTAGEM** - relé fotelétrico de iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	un		-	-	
845A	COPEL	**Retirada** de relé fotelétrico de iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	2.74	2.74	**3.35**	un		-	-	
846	COPEL	**MONTAGEM** - substituição de lâmpada de iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	un		-	-	
859	COPEL	**MONTAGEM** - caixa de proteção padrão copel, tipo a ou b para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	148.70	148.70	**181.55**	un		-	-	
859A	COPEL	**Retirada** de caixa de proteção padrão copel, tipo a ou b para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	59.62	59.62	**72.79**	un		-	-	
102102	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	9,891.84	9,891.84	**12,076.95**	UN		-	-	
102103	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	11,004.00	11,004.00	**13,434.78**	UN		-	-	
102104	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	14,103.55	14,103.55	**17,219.02**	UN		-	-	
102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	17,324.00	17,324.00	**21,150.87**	UN		-	-	
102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	21,717.76	21,717.76	**26,515.21**	UN		-	-	
102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	30,286.99	30,286.99	**36,977.39**	UN		-	-	
102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	35,262.17	35,262.17	**43,051.58**	UN		-	-	
102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	46.36	46.36	**56.60**	UN		-	-	
102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	124.40	124.40	**151.88**	UN		-	-	
100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	636.61	636.61	**777.24**	UN		-	-	
100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	3,872.57	3,872.57	**4,728.02**	UN		-	-	
100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4,438.99	4,438.99	**5,419.56**	UN		-	-	
		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M,											

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	503.67	503.67	**614.93**	UN		-	-	
100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	552.51	552.51	**674.56**	UN		-	-	
100580	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	602.62	602.62	**735.74**	UN		-	-	
100581	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	576.72	576.72	**704.12**	UN		-	-	
100582	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	666.99	666.99	**814.33**	UN		-	-	
100583	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	602.57	602.57	**735.68**	UN		-	-	
100584	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	656.87	656.87	**801.97**	UN		-	-	
100585	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	652.87	652.87	**797.09**	UN		-	-	
100586	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	739.43	739.43	**902.77**	UN		-	-	
100587	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	704.86	704.86	**860.56**	UN		-	-	
100588	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	772.15	772.15	**942.72**	UN		-	-	
100589	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	777.45	777.45	**949.19**	UN		-	-	
100590	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	843.89	843.89	**1,030.31**	UN		-	-	
100591	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	774.55	774.55	**945.65**	UN		-	-	
100592	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	829.61	829.61	**1,012.87**	UN		-	-	
100593	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	829.57	829.57	**1,012.82**	UN		-	-	
100594	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	922.98	922.98	**1,126.87**	UN		-	-	
100595	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	994.60	994.60	**1,214.31**	UN		-	-	
100596	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1,120.68	1,120.68	**1,368.24**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
100599	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	514.44	514.44	**628.08**	UN		-	-	
100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	601.97	601.97	**734.95**	UN		-	-	
100601	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	748.11	748.11	**913.37**	UN		-	-	
100602	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	930.41	930.41	**1,135.94**	UN		-	-	
100603	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1,400.05	1,400.05	**1,709.32**	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	642.01	642.01	**783.83**	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	979.60	979.60	**1,195.99**	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	1,461.07	1,461.07	**1,783.82**	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	661.20	661.20	**807.26**	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	1,003.86	1,003.86	**1,225.61**	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	1,493.60	1,493.60	**1,823.54**	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	680.33	680.33	**830.61**	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	834.56	834.56	**1,018.91**	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	1,027.78	1,027.78	**1,254.82**	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	1,525.46	1,525.46	**1,862.43**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	1,075.30	1,075.30	**1,312.83**	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	1,592.30	1,592.30	**1,944.04**	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	1,122.68	1,122.68	**1,370.68**	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	1,662.73	1,662.73	**2,030.03**	UN		-	-	
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	0.67	0.67	**0.82**	UN		-	-	
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	6.98	6.98	**8.52**	M		-	-	
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	4.51	4.51	**5.51**	UN		-	-	
90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	10.28	10.28	**12.55**	UN		-	-	
90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	29.17	29.17	**35.61**	UN		-	-	
101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	118.70	118.70	**144.92**	UN		-	-	
101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,458.09	1,458.09	**1,780.18**	UN		-	-	
101490	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,550.71	1,550.71	**1,893.26**	UN		-	-	
101491	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,580.41	1,580.41	**1,929.52**	UN		-	-	
101492	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,720.47	1,720.47	**2,100.52**	UN		-	-	
101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,441.18	1,441.18	**1,759.54**	UN		-	-	
101494	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,533.80	1,533.80	**1,872.62**	UN		-	-	
101495	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,563.50	1,563.50	**1,908.88**	UN		-	-	
101496	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,703.56	1,703.56	**2,079.88**	UN		-	-	
101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,733.98	1,733.98	**2,117.02**	UN		-	-	
		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE											

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
101500	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,113.15	2,113.15	**2,579.94**	UN		-	-	
101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,724.18	1,724.18	**2,105.05**	UN		-	-	
101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,864.37	1,864.37	**2,276.21**	UN		-	-	
101503	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,909.33	1,909.33	**2,331.10**	UN		-	-	
101504	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,103.35	2,103.35	**2,567.98**	UN		-	-	
101505	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,850.20	1,850.20	**2,258.91**	UN		-	-	
101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,037.13	2,037.13	**2,487.13**	UN		-	-	
101507	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,097.07	2,097.07	**2,560.31**	UN		-	-	
101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,344.09	2,344.09	**2,861.90**	UN		-	-	
101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,006.91	2,006.91	**2,450.24**	UN		-	-	
101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,193.84	2,193.84	**2,678.46**	UN		-	-	
101511	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,253.78	2,253.78	**2,751.64**	UN		-	-	
101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,500.80	2,500.80	**3,053.23**	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	810.41	810.41	**989.43**	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	921.56	921.56	**1,125.13**	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	957.20	957.20	**1,168.65**	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	1,083.26	1,083.26	**1,322.55**	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	793.49	793.49	**968.77**	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	904.64	904.64	**1,104.47**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	1,101.63	1,101.63	**1,344.98**	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	1,268.35	1,268.35	**1,548.53**	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	1,321.81	1,321.81	**1,613.80**	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	1,510.90	1,510.90	**1,844.66**	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	1,091.83	1,091.83	**1,333.02**	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	1,258.55	1,258.55	**1,536.56**	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	1,312.01	1,312.01	**1,601.83**	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	1,501.10	1,501.10	**1,832.69**	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	1,234.79	1,234.79	**1,507.56**	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	1,457.08	1,457.08	**1,778.95**	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	1,528.36	1,528.36	**1,865.97**	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	1,780.48	1,780.48	**2,173.79**	UN		-	-	
101533	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,391.50	1,391.50	**1,698.88**	UN		-	-	
101534	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,613.79	1,613.79	**1,970.28**	UN		-	-	
101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,685.07	1,685.07	**2,057.30**	UN		-	-	
101536	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,937.19	1,937.19	**2,365.12**	UN		-	-	
6.105.000030.SEI	PINI 11/2021	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,724.04	1,724.04	**2,104.88**	UN		-	-	
6.105.000031.SEI	PINI 11/2021	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,885.63	1,885.63	**2,302.17**	UN		-	-	
6.105.000032.SEI	PINI 11/2021	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,193.96	2,193.96	**2,678.61**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	65.59	65.59	**80.08**	UN		-	-	
91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.01	9.01	**11.00**	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	10.05	10.05	**12.27**	M		-	-	
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.39	13.39	**16.35**	M		-	-	
91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	6.74	6.74	**8.23**	M		-	-	
91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.79	7.79	**9.51**	M		-	-	
91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.12	11.12	**13.58**	M		-	-	
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.45	9.45	**11.54**	M		-	-	
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.46	10.46	**12.77**	M		-	-	
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.63	13.63	**16.64**	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	9.67	9.67	**11.81**	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	11.73	11.73	**14.32**	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	17.30	17.30	**21.12**	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	7.40	7.40	**9.03**	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	9.47	9.47	**11.56**	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	15.03	15.03	**18.35**	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	10.06	10.06	**12.28**	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	12.02	12.02	**14.68**	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	17.25	17.25	**21.06**	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	0.00	0.0000	0.00	5.63	5.63	**6.87**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.33	13.33	**16.27**	UN		-	-	
91878	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.14	7.14	**8.72**	UN		-	-	
91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.96	8.96	**10.94**	UN		-	-	
91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.43	11.43	**13.95**	UN		-	-	
91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	14.84	14.84	**18.12**	UN		-	-	
91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.76	8.76	**10.70**	UN		-	-	
91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.21	10.21	**12.47**	UN		-	-	
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	12.16	12.16	**14.85**	UN		-	-	
91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.01	15.01	**18.33**	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	10.88	10.88	**13.28**	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	10.41	10.41	**12.71**	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	12.77	12.77	**15.59**	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	15.93	15.93	**19.45**	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	17.61	17.61	**21.50**	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	21.34	21.34	**26.05**	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	24.78	24.78	**30.25**	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	13.07	13.07	**15.96**	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	12.60	12.60	**15.38**	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	14.96	14.96	**18.26**	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	20.83	20.83	**25.43**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	18.12	18.12	**22.12**	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	19.80	19.80	**24.17**	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	23.58	23.58	**28.79**	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	27.02	27.02	**32.99**	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	15.58	15.58	**19.02**	UN		-	-	
91913	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.11	15.11	**18.45**	UN		-	-	
91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	16.89	16.89	**20.62**	UN		-	-	
91916	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	20.05	20.05	**24.48**	UN		-	-	
91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	20.94	20.94	**25.57**	UN		-	-	
91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	23.84	23.84	**29.11**	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	27.28	27.28	**33.31**	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	17.42	17.42	**21.27**	UN		-	-	
93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	21.73	21.73	**26.53**	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	34.50	34.50	**42.12**	UN		-	-	
93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	42.56	42.56	**51.96**	UN		-	-	
93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	65.66	65.66	**80.16**	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	26.73	26.73	**32.63**	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	35.07	35.07	**42.82**	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	62.13	62.13	**75.85**	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	64.82	64.82	**79.14**	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	109.78	109.78	**134.03**	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	12.41	12.41	**15.15**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	11.11	11.11	**13.56**	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	13.11	13.11	**16.01**	M		-	-	
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	17.55	17.55	**21.43**	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	21.93	21.93	**26.77**	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	8.99	8.99	**10.98**	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	11.00	11.00	**13.43**	M		-	-	
91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.44	15.44	**18.85**	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	19.83	19.83	**24.21**	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	12.45	12.45	**15.20**	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	14.50	14.50	**17.70**	M		-	-	
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	18.94	18.94	**23.12**	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	23.26	23.26	**28.40**	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	19.81	19.81	**24.19**	M		-	-	
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	29.54	29.54	**36.07**	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	41.34	41.34	**50.47**	M		-	-	
93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	50.68	50.68	**61.88**	M		-	-	
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	76.91	76.91	**93.90**	M		-	-	
95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	7.51	7.51	**9.17**	M		-	-	
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	8.63	8.63	**10.54**	M		-	-	
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	11.08	11.08	**13.53**	M		-	-	
95729	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	9.75	9.75	**11.90**	M		-	-	
95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	10.86	10.86	**13.26**	M		-	-	
95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	13.31	13.31	**16.25**	M		-	-	
95733	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	6.83	6.83	**8.34**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
95738	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	10.78	10.78	**13.16**	UN		-	-	
95732	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2□□), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	5.17	5.17	**6.31**	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	0.00	0.0000	0.00	24.76	24.76	**30.23**	M		-	-	
95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	30.83	30.83	**37.64**	M		-	-	
95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	51.35	51.35	**62.69**	M		-	-	
95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	55.37	55.37	**67.60**	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	0.00	0.0000	0.00	31.99	31.99	**39.06**	M		-	-	
95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	37.89	37.89	**46.26**	M		-	-	
95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	58.19	58.19	**71.04**	M		-	-	
95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	61.97	61.97	**75.66**	M		-	-	
95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	8.07	8.07	**9.85**	UN		-	-	
95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	10.04	10.04	**12.26**	UN		-	-	
95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	14.51	14.51	**17.72**	UN		-	-	
95756	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	19.36	19.36	**23.64**	UN		-	-	
95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	12.08	12.08	**14.75**	UN		-	-	
95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	13.58	13.58	**16.58**	UN		-	-	
95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	17.38	17.38	**21.22**	UN		-	-	
95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	21.47	21.47	**26.21**	UN		-	-	
91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.48	10.48	**12.80**	M		-	-	
91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.02	13.02	**15.90**	M		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.81	10.81	**13.20**	M		-	-	
91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.21	10.21	**12.47**	M		-	-	
91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.95	10.95	**13.37**	M		-	-	
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.44	13.44	**16.41**	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	0.00	0.0000	0.00	12.88	12.88	**15.73**	M		-	-	
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	0.00	0.0000	0.00	8.01	8.01	**9.78**	M		-	-	
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	0.00	0.0000	0.00	11.42	11.42	**13.94**	M		-	-	
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	0.00	0.0000	0.00	16.96	16.96	**20.71**	M		-	-	
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	0.00	0.0000	0.00	21.64	21.64	**26.42**	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	0.00	0.0000	0.00	2.91	2.91	**3.55**	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	0.00	0.0000	0.00	4.20	4.20	**5.13**	M		-	-	
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	6.76	6.76	**8.25**	M		-	-	
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.24	9.24	**11.28**	M		-	-	
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.13	15.13	**18.47**	M		-	-	
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	23.10	23.10	**28.20**	M		-	-	
92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.07	10.07	**12.29**	M		-	-	
92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.44	15.44	**18.85**	M		-	-	
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	4.07	4.07	**4.97**	M		-	-	
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	5.46	5.46	**6.67**	M		-	-	
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.64	7.64	**9.33**	M		-	-	
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.30	10.30	**12.58**	M		-	-	
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	16.13	16.13	**19.69**	M		-	-	
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	24.55	24.55	**29.97**	M		-	-	
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.93	10.93	**13.34**	M		-	-	
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	16.69	16.69	**20.38**	M		-	-	
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	27.25	27.25	**33.27**	M		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	93.34	93.34	**113.96**	M		-	-	
92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	120.71	120.71	**147.37**	M		-	-	
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	149.14	149.14	**182.09**	M		-	-	
92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	182.40	182.40	**222.69**	M		-	-	
93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	239.37	239.37	**292.25**	M		-	-	
93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	299.03	299.03	**365.09**	M		-	-	
101884	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	9.79	9.79	**11.95**	M		-	-	
101885	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	10.65	10.65	**13.00**	M		-	-	
101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	15.13	15.13	**18.47**	M		-	-	
101887	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	16.38	16.38	**20.00**	M		-	-	
101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	24.28	24.28	**29.64**	M		-	-	
101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	24.98	24.98	**30.50**	M		-	-	
101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	10.62	10.62	**12.97**	M		-	-	
101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	16.25	16.25	**19.84**	M		-	-	
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	24.70	24.70	**30.16**	M		-	-	
101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	34.02	34.02	**41.54**	M		-	-	
101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	48.46	48.46	**59.16**	M		-	-	
101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	67.10	67.10	**81.92**	M		-	-	
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	89.12	89.12	**108.81**	M		-	-	
101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	115.98	115.98	**141.60**	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	31.07	31.07	**37.93**	UN		-	-	
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	31.83	31.83	**38.86**	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	29.28	29.28	**35.75**	UN		-	-	
95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	35.34	35.34	**43.15**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	31.39	31.39	**38.32**	UN		-	-	
95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	38.91	38.91	**47.51**	UN		-	-	
95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	50.14	50.14	**61.22**	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	36.23	36.23	**44.23**	UN		-	-	
95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	45.79	45.79	**55.91**	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	0.00	0.0000	0.00	58.23	58.23	**71.09**	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	43.52	43.52	**53.13**	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	0.00	0.0000	0.00	48.57	48.57	**59.30**	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	64.45	64.45	**78.69**	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	0.00	0.0000	0.00	31.37	31.37	**38.30**	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	0.00	0.0000	0.00	31.61	31.61	**38.59**	UN		-	-	
95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	32.68	32.68	**39.90**	UN		-	-	
95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	35.81	35.81	**43.72**	UN		-	-	
95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	36.55	36.55	**44.62**	UN		-	-	
95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	40.49	40.49	**49.43**	UN		-	-	
95810	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	21.91	21.91	**26.75**	UN		-	-	
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	22.65	22.65	**27.65**	UN		-	-	
95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	26.58	26.58	**32.45**	UN		-	-	
95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	25.84	25.84	**31.55**	UN		-	-	
95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	26.95	26.95	**32.90**	UN		-	-	
95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	34.72	34.72	**42.39**	UN		-	-	
95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	44.08	44.08	**53.82**	UN		-	-	
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	44.84	44.84	**54.75**	UN		-	-	
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	55.31	55.31	**67.53**	UN		-	-	
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	17.34	17.34	**21.17**	UN		-	-	
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	14.30	14.30	**17.46**	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	31.44	31.44	**38.39**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	23.07	23.07	**28.17**	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	16.97	16.97	**20.72**	UN		-	-	
92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	12.27	12.27	**14.98**	UN		-	-	
92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.66	9.66	**11.79**	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	29.89	29.89	**36.49**	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	15.69	15.69	**19.16**	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	10.36	10.36	**12.65**	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	36.63	36.63	**44.72**	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	20.29	20.29	**24.77**	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	14.19	14.19	**17.32**	UN		-	-	
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	164.67	164.67	**201.05**	UN		-	-	
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	259.82	259.82	**317.21**	UN		-	-	
97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	502.57	502.57	**613.59**	UN		-	-	
97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	680.75	680.75	**831.13**	UN		-	-	
97890	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	769.51	769.51	**939.49**	UN		-	-	
97933	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	656.21	656.21	**801.17**	UN		-	-	
97947	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	1,610.54	1,610.54	**1,966.31**	UN		-	-	
97948	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	2,935.97	2,935.97	**3,584.53**	UN		-	-	
97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	1,084.21	1,084.21	**1,323.71**	UN		-	-	
97955	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	2,394.47	2,394.47	**2,923.41**	UN		-	-	
97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	189.10	189.10	**230.87**	UN		-	-	
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	353.05	353.05	**431.04**	UN		-	-	
97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	490.04	490.04	**598.29**	UN		-	-	
97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	538.42	538.42	**657.36**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	541.55	541.55	**661.18**	UN		-	-	
97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	825.06	825.06	**1,007.32**	UN		-	-	
91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.39	11.39	**13.91**	UN		-	-	
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.73	9.73	**11.88**	UN		-	-	
91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.70	8.70	**10.62**	UN		-	-	
91949	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	17.90	17.90	**21.85**	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	0.00	0.0000	0.00	15.89	15.89	**19.40**	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	0.00	0.0000	0.00	14.69	14.69	**17.94**	UN		-	-	
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	173.46	173.46	**211.78**	UN		-	-	
97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	2,586.68	2,586.68	**3,158.08**	UN		-	-	
97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	4,007.03	4,007.03	**4,892.18**	UN		-	-	
97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	7,727.75	7,727.75	**9,434.81**	UN		-	-	
97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	10,303.67	10,303.67	**12,579.75**	UN		-	-	
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	547.15	547.15	**668.02**	UN		-	-	
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	88.65	88.65	**108.23**	UN		-	-	
101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	60.92	60.92	**74.38**	UN		-	-	
101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	747.59	747.59	**912.73**	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_10/2020	0.00	0.0000	0.00	795.05	795.05	**970.68**	UN		-	-	
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	914.44	914.44	**1,116.44**	UN		-	-	
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	1,321.07	1,321.07	**1,612.89**	UN		-	-	
101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	1,881.42	1,881.42	**2,297.03**	UN		-	-	
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	757.66	757.66	**925.03**	UN		-	-	
101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	130.36	130.36	**159.16**	UN		-	-	
101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	161.28	161.28	**196.91**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	14.29	14.29	**17.45**	UN		-	-	
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	15.53	15.53	**18.96**	UN		-	-	
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	15.53	15.53	**18.96**	UN		-	-	
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	17.04	17.04	**20.80**	UN		-	-	
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	24.72	24.72	**30.18**	UN		-	-	
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	27.81	27.81	**33.95**	UN		-	-	
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	18.76	18.76	**22.90**	UN		-	-	
101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	32.28	32.28	**39.41**	UN		-	-	
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	68.16	68.16	**83.22**	UN		-	-	
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	69.46	69.46	**84.80**	UN		-	-	
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	71.93	71.93	**87.82**	UN		-	-	
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	71.93	71.93	**87.82**	UN		-	-	
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	74.94	74.94	**91.49**	UN		-	-	
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	78.79	78.79	**96.19**	UN		-	-	
93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	84.97	84.97	**103.74**	UN		-	-	
101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	85.48	85.48	**104.36**	UN		-	-	
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	85.00	85.00	**103.78**	UN		-	-	
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	86.94	86.94	**106.15**	UN		-	-	
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	90.65	90.65	**110.67**	UN		-	-	
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	90.65	90.65	**110.67**	UN		-	-	
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	95.17	95.17	**116.19**	UN		-	-	
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	102.40	102.40	**125.02**	UN		-	-	
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	111.67	111.67	**136.34**	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	108.95	108.95	**133.02**	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	182.13	182.13	**222.36**	UN		-	-	
101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	26.57	26.57	**32.44**	UN		-	-	
101664	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	27.65	27.65	**33.76**	UN		-	-	
101665	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	32.30	32.30	**39.44**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	1,635.35	1,635.35	**1,996.60**	UN		-	-	
101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	2,629.16	2,629.16	**3,209.94**	UN		-	-	
101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	5,507.67	5,507.67	**6,724.31**	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	21.32	21.32	**26.03**	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	31.05	31.05	**37.91**	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	46.71	46.71	**57.03**	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	56.44	56.44	**68.91**	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	39.52	39.52	**48.25**	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	49.25	49.25	**60.13**	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	72.15	72.15	**88.09**	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	81.88	81.88	**99.97**	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	64.91	64.91	**79.25**	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	74.64	74.64	**91.13**	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	57.72	57.72	**70.47**	UN		-	-	
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	67.45	67.45	**82.35**	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	83.48	83.48	**101.92**	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	99.37	99.37	**121.32**	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	90.73	90.73	**110.77**	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	106.62	106.62	**130.17**	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	76.24	76.24	**93.08**	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	92.13	92.13	**112.48**	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	112.75	112.75	**137.66**	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	128.64	128.64	**157.06**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	78.72	78.72	**96.11**	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	63.33	63.33	**77.32**	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	73.06	73.06	**89.20**	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	70.57	70.57	**86.16**	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	80.30	80.30	**98.04**	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	28.57	28.57	**34.88**	UN		-	-	
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	38.30	38.30	**46.76**	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	53.95	53.95	**65.87**	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	63.68	63.68	**77.75**	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	79.35	79.35	**96.88**	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	89.08	89.08	**108.76**	UN		-	-	
92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	52.37	52.37	**63.94**	UN		-	-	
92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	62.10	62.10	**75.82**	UN		-	-	
92030	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	76.19	76.19	**93.02**	UN		-	-	
92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	85.92	85.92	**104.90**	UN		-	-	
92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	77.77	77.77	**94.95**	UN		-	-	
92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	87.50	87.50	**106.83**	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	46.88	46.88	**57.24**	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	56.61	56.61	**69.12**	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	45.20	45.20	**55.18**	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	54.93	54.93	**67.06**	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	46.88	46.88	**57.24**	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	56.61	56.61	**69.12**	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	45.20	45.20	**55.18**	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	54.93	54.93	**67.06**	UN		-	-	
91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	118.52	118.52	**144.70**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	44.02	44.02	**53.74**	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	53.75	53.75	**65.62**	UN		-	-	
91988	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	25.42	25.42	**31.04**	UN		-	-	
91989	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	35.15	35.15	**42.91**	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	36.80	36.80	**44.93**	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	39.85	39.85	**48.65**	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	46.53	46.53	**56.81**	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	49.58	49.58	**60.53**	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	26.99	26.99	**32.95**	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	30.04	30.04	**36.68**	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	36.72	36.72	**44.83**	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	39.77	39.77	**48.56**	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	23.17	23.17	**28.29**	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	26.22	26.22	**32.01**	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	32.90	32.90	**40.17**	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	35.95	35.95	**43.89**	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	50.79	50.79	**62.01**	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	56.89	56.89	**69.46**	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	60.52	60.52	**73.89**	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	66.62	66.62	**81.34**	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	43.18	43.18	**52.72**	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	49.28	49.28	**60.17**	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	52.91	52.91	**64.60**	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	59.01	59.01	**72.05**	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	74.61	74.61	**91.09**	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	83.76	83.76	**102.26**	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	84.34	84.34	**102.97**	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	93.49	93.49	**114.14**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	82.06	82.06	**100.19**	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	83.70	83.70	**102.19**	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	99.59	99.59	**121.59**	UN		-	-	
92020	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	123.97	123.97	**151.35**	UN		-	-	
92021	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	139.86	139.86	**170.76**	UN		-	-	
93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	196.92	196.92	**240.42**	UN		-	-	
93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	220.72	220.72	**269.48**	UN		-	-	
93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	199.97	199.97	**244.14**	UN		-	-	
93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	253.83	253.83	**309.90**	UN		-	-	
93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	239.50	239.50	**292.41**	UN		-	-	
93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	258.96	258.96	**316.16**	UN		-	-	
93147	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	295.49	295.49	**360.76**	UN		-	-	
93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	162.77	162.77	**198.73**	UN		-	-	
93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	193.19	193.19	**235.87**	UN		-	-	
93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	182.24	182.24	**222.50**	UN		-	-	
93139	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	232.07	232.07	**283.33**	UN		-	-	
93140	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	218.71	218.71	**267.02**	UN		-	-	
97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	141.28	141.28	**172.49**	UN		-	-	
97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	95.65	95.65	**116.78**	UN		-	-	
97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	97.68	97.68	**119.26**	UN		-	-	
97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	91.85	91.85	**112.14**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	970.72	970.72	**1,185.15**	UN		-	-	
101652	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	702.82	702.82	**858.07**	UN		-	-	
101653	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	345.88	345.88	**422.28**	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	171.10	171.10	**208.90**	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	163.49	163.49	**199.60**	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	224.61	224.61	**274.23**	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	416.88	416.88	**508.97**	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	48.70	48.70	**59.46**	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	133.15	133.15	**162.56**	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	172.18	172.18	**210.21**	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	39.75	39.75	**48.53**	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	199.41	199.41	**243.46**	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	174.96	174.96	**213.61**	UN		-	-	
101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	547.97	547.97	**669.02**	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	370.04	370.04	**451.78**	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	392.82	392.82	**479.59**	UN		-	-	
97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	27.91	27.91	**34.08**	UN		-	-	
97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	30.46	30.46	**37.19**	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	71.03	71.03	**86.72**	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	82.58	82.58	**100.82**	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	82.19	82.19	**100.35**	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	74.61	74.61	**91.09**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
101649	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	74.34	74.34	**90.76**	UN		-	-	
101650	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	86.44	86.44	**105.53**	UN		-	-	
101640	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	118.24	118.24	**144.36**	UN		-	-	
101641	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	61.12	61.12	**74.62**	UN		-	-	
101642	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	30.53	30.53	**37.27**	UN		-	-	
101643	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	53.31	53.31	**65.09**	UN		-	-	
101644	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	72.23	72.23	**88.19**	UN		-	-	
101645	SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	34.06	34.06	**41.58**	UN		-	-	
101646	SINAPI	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	45.31	45.31	**55.32**	UN		-	-	
101647	SINAPI	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	83.44	83.44	**101.87**	UN		-	-	
102085	SINAPI	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	277.34	277.34	**338.60**	UN		-	-	
97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	125.56	125.56	**153.30**	UN		-	-	
101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	306.95	306.95	**374.76**	UN		-	-	
101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	500.81	500.81	**611.44**	UN		-	-	
101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	546.08	546.08	**666.71**	UN		-	-	
101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	642.50	642.50	**784.43**	UN		-	-	
101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	840.76	840.76	**1,026.48**	UN		-	-	
101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	964.07	964.07	**1,177.03**	UN		-	-	
101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	1,546.17	1,546.17	**1,887.72**	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	135.92	135.92	**165.94**	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	152.28	152.28	**185.92**	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	162.64	162.64	**198.57**	UN		-	-	
100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	0.00	0.0000	0.00	28.34	28.34	**34.60**	UN		-	-	
100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	0.00	0.0000	0.00	33.50	33.50	**40.90**	UN		-	-	
100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	120.49	120.49	**147.11**	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	326.97	326.97	**399.20**	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	449.21	449.21	**548.44**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	18.72	18.72	**22.86**	UN		-	-	
101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	140.06	140.06	**171.00**	UN		-	-	
97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	29.87	29.87	**36.47**	UN		-	-	
101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	33.70	33.70	**41.14**	UN		-	-	
101539	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	57.83	57.83	**70.60**	UN		-	-	
101540	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	95.28	95.28	**116.33**	UN		-	-	
101541	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	124.80	124.80	**152.37**	UN		-	-	
101542	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	26.15	26.15	**31.93**	UN		-	-	
101543	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	47.67	47.67	**58.20**	UN		-	-	
101544	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	75.22	75.22	**91.84**	UN		-	-	
101545	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	107.28	107.28	**130.98**	UN		-	-	
101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	31.93	31.93	**38.98**	UN		-	-	
101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	99.94	99.94	**122.02**	UN		-	-	
101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	7.94	7.94	**9.69**	UN		-	-	
101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	21.86	21.86	**26.69**	UN		-	-	
101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	11.77	11.77	**14.37**	UN		-	-	
101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	9.05	9.05	**11.05**	UN		-	-	
101555	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	6.57	6.57	**8.02**	UN		-	-	
101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	6.17	6.17	**7.53**	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	245.61	245.61	**299.87**	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	384.01	384.01	**468.84**	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	181.59	181.59	**221.70**	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	214.56	214.56	**261.96**	UN		-	-	
100921	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	85.94	85.94	**104.92**	UN		-	-	
100922	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	62.04	62.04	**75.74**	UN		-	-	
100923	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	72.95	72.95	**89.06**	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	119.82	119.82	**146.29**	UN		-	-	
101651	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	68.14	68.14	**83.19**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
101633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	121.12	121.12	**147.88**	UN		-	-	
101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	175.90	175.90	**214.76**	UN		-	-	
101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	169.44	169.44	**206.87**	UN		-	-	
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	93.33	93.33	**113.95**	UN		-	-	
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	139.20	139.20	**169.95**	UN		-	-	
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	118.53	118.53	**144.71**	UN		-	-	
96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	183.83	183.83	**224.44**	UN		-	-	
96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	36.29	36.29	**44.31**	M		-	-	
96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	51.07	51.07	**62.35**	M		-	-	
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	65.52	65.52	**79.99**	M		-	-	
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	84.79	84.79	**103.52**	M		-	-	
96975	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	110.82	110.82	**135.30**	M		-	-	
96976	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	145.71	145.71	**177.90**	M		-	-	
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	59.41	59.41	**72.53**	M		-	-	
96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	83.34	83.34	**101.75**	M		-	-	
96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	116.87	116.87	**142.69**	M		-	-	
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	153.85	153.85	**187.84**	UN		-	-	
98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	25.58	25.58	**31.23**	UN		-	-	
100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	136.51	136.51	**166.67**	UN		-	-	
100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	253.70	253.70	**309.74**	UN		-	-	
100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	394.91	394.91	**482.15**	UN		-	-	
100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	570.81	570.81	**696.90**	UN		-	-	
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	50.44	50.44	**61.58**	UN		-	-	
100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	659.16	659.16	**804.77**	UN		-	-	
98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	7.19	7.19	**8.78**	M		-	-	
98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	6.46	6.46	**7.89**	M		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1,290.39	1,290.39	**1,575.44**	UN		-	-	
98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4,050.61	4,050.61	**4,945.39**	UN		-	-	
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	60.66	60.66	**74.06**	UN		-	-	
98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	39.03	39.03	**47.65**	UN		-	-	
98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2,815.39	2,815.39	**3,437.31**	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	14.58	14.58	**17.80**	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	22.67	22.67	**27.68**	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	26.41	26.41	**32.24**	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	11.95	11.95	**14.59**	M		-	-	
98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	19.01	19.01	**23.21**	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	25.84	25.84	**31.55**	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	38.77	38.77	**47.33**	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	54.34	54.34	**66.34**	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	124.06	124.06	**151.46**	M		-	-	
98276	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	8.80	8.80	**10.74**	M		-	-	
98277	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	15.87	15.87	**19.38**	M		-	-	
98278	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	22.71	22.71	**27.73**	M		-	-	
98279	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	35.62	35.62	**43.49**	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	15.99	15.99	**19.52**	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	9.52	9.52	**11.62**	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	4.00	4.00	**4.88**	M		-	-	
98262	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4.89	4.89	**5.97**	M		-	-	
98263	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	5.12	5.12	**6.25**	M		-	-	
98264	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	6.09	6.09	**7.44**	M		-	-	
98265	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	6.72	6.72	**8.20**	M		-	-	
98266	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	7.60	7.60	**9.28**	M		-	-	
98273	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2.95	2.95	**3.60**	M		-	-	
98274	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	3.57	3.57	**4.36**	M		-	-	
98275	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4.45	4.45	**5.43**	M		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
98282	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	9.16	9.16	**11.18**	M		-	-	
98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	10.14	10.14	**12.38**	M		-	-	
98284	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	10.76	10.76	**13.14**	M		-	-	
98285	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	11.65	11.65	**14.22**	M		-	-	
98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1.57	1.57	**1.92**	M		-	-	
98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2.47	2.47	**3.02**	M		-	-	
98289	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2.69	2.69	**3.28**	M		-	-	
98290	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	3.66	3.66	**4.47**	M		-	-	
98291	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4.29	4.29	**5.24**	M		-	-	
98292	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	5.17	5.17	**6.31**	M		-	-	
98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	0.00	0.0000	0.00	12.48	12.48	**15.24**	M2		-	-	
97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4□, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	30.85	30.85	**37.66**	M		-	-	
97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	51.57	51.57	**62.96**	M		-	-	
97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	65.66	65.66	**80.16**	M		-	-	
97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	80.34	80.34	**98.09**	M		-	-	
97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	31.20	31.20	**38.09**	M		-	-	
97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	51.97	51.97	**63.45**	M		-	-	
97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	66.16	66.16	**80.77**	M		-	-	
97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8□, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	80.89	80.89	**98.76**	M		-	-	
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão	0.00	0.0000	0.00	5,148.50	5,148.50	**6,285.80**	un		-	-	
		SERVICOS EXTRAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
9		**SERVIÇOS DIVERSOS**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	**-**
850000	DER	Abrigo em parada de ônibus	18.00	1.7300	37.96	7,093.94	7,131.90	**8,707.33**	un		-	-	
603000B	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	17.84	17.84	**21.78**	kg		-	-	
603300B	DER	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	19.49	19.49	**23.80**	kg		-	-	
601100B	DER	Apiloamento Manual	0.00	0.0000	0.00	50.31	50.31	**61.42**	m3		-	-	
520100G	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	13.59	21.46	**26.20**	m3		-	-	
520100H	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	10.00	2.1000	28.10	13.59	41.69	**50.89**	m3		-	-	
532500E	DER	Lastro de Areia	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
603900E	DER	Lastro de Brita	34.00	1.5000	58.59	124.30	182.89	**223.29**	m3		-	-	
605000L	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
400500D	DER	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	25.00	1.7300	50.91	80.10	131.01	**159.95**	m3		-	-	
532500F	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
532600C	DER	Colchão de Argila/saibro/matr. jazida para assentamento de calçadas	36.00	2.2500	92.70	15.53	108.23	**132.14**	m3		-	-	
603900F	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	35.00	1.5000	60.20	124.30	184.50	**225.25**	m3		-	-	
605000M	DER	Concreto Magro	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	450.00	0.2700	96.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.9600	28.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605300A	DER	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	0.00	0.0000	188.87	487.71	676.58	**826.04**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3300	118.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.9210	27.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605400A	DER	Concreto Fck = 18 Mpa	0.00	0.0000	196.81	495.40	692.21	**845.12**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3440	123.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0200	30.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
831000B	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	0.00	0.0000	0.00	41.12	41.12	**50.20**	m		-	-	
830000B	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	34.14	34.14	**41.68**	m		-	-	
823000B	DER	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	0.00	0.0000	0.00	486.65	486.65	**594.15**	m		-	-	
97623B	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	175.28	175.28	**214.00**	m3		-	-	
97624B	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	107.58	107.58	**131.34**	m3		-	-	
606500B	DER	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	169.87	169.87	**207.39**	m3		-	-	
841000B	DER	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	11.64	11.64	**14.21**	m		-	-	
840000B	DER	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	32.15	32.15	**39.25**	m		-	-	
606600C	DER	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	300.34	300.34	**366.69**	m3		-	-	
606700C	DER	Demolição de Concreto Símples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	143.94	143.94	**175.74**	m3		-	-	
603700A	DER	Enrocamento pedra de mão arrumada	37.00	1.8000	76.09	201.64	277.73	**339.08**	m3		-	-	
603800A	DER	Enrocamento pedra de mão jogada	37.00	1.5000	63.41	119.45	182.86	**223.25**	m3		-	-	
600000A	DER	Escavação Manual de Valas	0.00	0.0000	0.00	46.12	46.12	**56.31**	m3		-	-	
602000B	DER	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	58.84	58.84	**71.84**	m2		-	-	
600310B	DER	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	138.22	138.22	**168.75**	un		-	-	
633000A	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	0.00	0.0000	0.00	76.88	76.88	**93.86**	m		-	-	
633100A	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	0.00	0.0000	0.00	153.77	153.77	**187.74**	m		-	-	
633200A	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	0.00	0.0000	0.00	230.65	230.65	**281.60**	m		-	-	
800900B	DER	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	13.34	13.34	**16.29**	m2		-	-	
801100B	DER	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	19.09	19.09	**23.31**	m2		-	-	
600510 B	DER	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.39	2.39	**2.92**	m		-	-	
521450G	DER	Pedra Irregular - sem colchão	38.00	0.3000	13.00	24.94	37.94	**46.32**	m2		-	-	
511300B	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	0.00	0.0000	0.00	0.30	0.30	**0.37**	m2		-	-	
521450H	DER	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	9.42	9.42	**11.50**	m2		-	-	
521450I	DER	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	13.19	13.19	**16.10**	m2		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
10		**DRENAGEM**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	-
600000B	DER	Escavação Manual de Valas	0.00	0.0000	0.00	46.12	46.12	**56.31**	m3		-	-	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	12.45	12.45	**15.20**	m3		-	-	
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	12.77	12.77	**15.59**	m3		-	-	
600500	DER	Escavação de Bueiros em 3ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	76.27	76.27	**93.12**	m3		-	-	
600310C	DER	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	138.22	138.22	**168.75**	un		-	-	
633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	0.00	0.0000	0.00	76.88	76.88	**93.86**	m		-	-	
633100B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	0.00	0.0000	0.00	153.77	153.77	**187.74**	m		-	-	
633200B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	0.00	0.0000	0.00	230.65	230.65	**281.60**	m		-	-	
630300	DER	Remoção de bueiro 0,30m	0.00	0.0000	0.00	16.32	16.32	**19.93**	m		-	-	
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	0.00	0.0000	0.00	20.40	20.40	**24.91**	m		-	-	
630500	DER	Remoção de bueiro 0,50m	0.00	0.0000	0.00	22.26	22.26	**27.18**	m		-	-	
630600	DER	Remoção de bueiro 0,60m	0.00	0.0000	0.00	24.48	24.48	**29.89**	m		-	-	
630800	DER	Remoção de bueiro 0,80m	0.00	0.0000	0.00	48.97	48.97	**59.79**	m		-	-	
631000	DER	Remoção de bueiro 1,00m	0.00	0.0000	0.00	47.43	47.43	**57.91**	m		-	-	
631200	DER	Remoção de bueiro 1,20m	0.00	0.0000	0.00	56.92	56.92	**69.49**	m		-	-	
631500	DER	Remoção de bueiro 1,50m	0.00	0.0000	0.00	71.15	71.15	**86.87**	m		-	-	
860200	DER	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	0.00	0.0000	79.27	744.48	823.75	**1,005.71**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	1.7250	72.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0123	6.35	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
860100	DER	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL (NBR 8964)	0.00	0.0000	79.58	700.89	780.47	**952.87**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	1.7250	72.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0129	6.66	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
860150	DER	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	0.00	0.0000	77.30	669.31	746.61	**911.54**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	1.7250	72.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0085	4.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
860000	DER	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL (NBR 8964)	0.00	0.0000	77.61	666.59	744.20	**908.60**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	1.7250	72.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0091	4.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
860017	DER	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,17m (NBR 8964)	0.00	0.0000	14.49	214.35	228.84	**279.39**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	0.3000	12.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0035	1.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Gabião	480.00	0.0123	6.35	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	0.00	0.0000	0.00	31.90	28.71	**35.05**	m3		-	-	
601200B	DER	Reaterro Sem Apiloamento	0.00	0.0000	0.00	15.95	14.36	**17.53**	m4		-	-	
97623C	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	175.28	175.28	**214.00**	m3		-	-	
97624C	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	107.58	107.58	**131.34**	m3		-	-	
606500C	DER	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	169.87	169.87	**207.39**	m3		-	-	
606700D	DER	Demolição de Concreto Símples	0.00	0.0000	0.00	143.94	143.94	**175.74**	m3		-	-	
606600D	DER	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	300.34	300.34	**366.69**	m3		-	-	
602000C	DER	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	58.84	58.84	**71.84**	m2		-	-	
603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	17.84	17.84	**21.78**	kg		-	-	
603300C	DER	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	19.49	19.49	**23.80**	kg		-	-	
603600	DER	Alvenaria de Pedra de Mão Argamassada	0.00	0.0000	114.30	278.64	392.94	**479.74**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1000	35.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.5100	15.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	37.00	1.5000	63.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
603700B	DER	Enrocamento pedra de mão arrumada	37.00	1.8000	76.09	201.64	277.73	**339.08**	m3		-	-	
603800B	DER	Enrocamento pedra de mão jogada	37.00	1.5000	63.41	119.45	182.86	**223.25**	m3		-	-	
532500G	DER	Lastro de Areia	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
603900H	DER	Lastro de Brita	34.00	1.5000	58.59	124.30	182.89	**223.29**	m3		-	-	
605000N	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
603500	DER	Alvenaria de Tijolos Maciços	0.00	0.0000	0.00	1,272.48	1,272.48	**1,553.57**	m3		-	-	
603500B	DER	Alvenaria de Tijolos 6 Furos	0.00	0.0000	0.00	806.63	693.70	**846.94**	m3		-	-	
604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	0.00	0.0000	202.08	507.14	709.22	**865.89**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4340	155.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5750	46.35	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
604100	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:4	0.00	0.0000	201.94	449.92	651.86	**795.86**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4250	152.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.6800	49.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	0.00	0.0000	16.40	95.30	111.70	**136.37**	m		-	-	
transporte		Areia	25.00	0.5070	14.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.0520	1.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605000O	DER	Concreto Magro	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
606000B	DER	Concreto Ciclópico 11 Mpa (30% em volume de Pedra de Mão)	0.00	0.0000	139.46	365.08	504.54	**615.99**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1890	67.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6720	19.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita + Pedra de Mão	37.00	1.2270	51.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605100	DER	Concreto Símples Fck = 9 Mpa	0.00	0.0000	146.32	420.33	566.65	**691.82**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2000	71.76	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605200B	DER	Concreto Símples Fck = 11 Mpa	0.00	0.0000	168.49	455.36	623.85	**761.66**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2700	96.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605400B	DER	Concreto Fck = 18 Mpa	0.00	0.0000	196.81	495.40	692.21	**845.12**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3440	123.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0200	30.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	0.00	0.0000	207.55	517.38	724.93	**885.07**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3860	138.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.8730	25.69	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa	0.00	0.0000	215.19	529.53	744.72	**909.23**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4100	147.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.8400	24.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa	0.00	0.0000	221.93	540.22	762.15	**930.51**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4300	154.29	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.8250	24.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa	0.00	0.0000	223.72	543.06	766.78	**936.17**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4350	156.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.8250	24.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa	0.00	0.0000	238.55	566.61	805.16	**983.01**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4800	172.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.7800	22.96	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa	0.00	0.0000	249.14	583.44	832.58	**1,016.50**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5120	183.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.7500	22.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20	0.00	0.0000	27.73	225.42	253.15	**309.07**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0424	15.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.1507	4.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.1743	6.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.0600	1.27	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620000A	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,30 m	0.00	0.0000	39.69	359.52	399.21	**487.39**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0636	22.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.2261	6.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.2615	10.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620000B	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	0.00	0.0000	82.77	609.32	692.09	**844.97**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1154	41.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.4105	12.08	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.7496	29.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620000C	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,50 m	0.00	0.0000	112.31	757.46	869.77	**1,061.90**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1566	56.19	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.5570	16.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.0171	39.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620100A	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	141.86	905.59	1,047.45	**1,278.83**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1978	70.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Brita	34.00	0.5736	22.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620200A	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	205.71	1,255.25	1,460.96	**1,783.69**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2869	102.95	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0200	30.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.8625	72.75	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	308.70	1,787.05	2,095.75	**2,558.70**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4305	154.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5308	45.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.7951	109.18	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620400	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	416.83	2,290.20	2,707.03	**3,305.02**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5813	208.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.0670	60.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.7742	147.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	836.95	4,098.93	4,935.88	**6,026.21**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.1672	418.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	4.1502	122.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	7.5779	295.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	1,609.00	7,314.29	8,923.29	**10,894.44**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	2.2439	805.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	7.9786	234.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	14.5681	569.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620100C	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	205.32	1,246.79	1,452.11	**1,772.89**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2863	102.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0182	29.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.8593	72.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620200B	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	297.76	1,735.80	2,033.57	**2,482.78**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4153	149.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.4763	43.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.6958	105.30	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620700	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	446.79	2,474.02	2,920.81	**3,566.02**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0,6231	223.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2,2155	65.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	4.0453	158.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620800	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	587.47	3,147.76	3,735.23	**4,560.34**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8193	293.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.9131	85.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	5.3189	207.76	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,154.74	5,533.08	6,687.82	**8,165.16**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.6104	577.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	5.7261	168.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	10.4552	408.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
621000	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	2,209.22	9,821.80	12,031.02	**14,688.68**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	3.0810	1,105.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	10.9549	322.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	20.0025	781.30	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620100D	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	268.79	1,587.99	1,856.78	**2,266.94**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3748	134.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.3330	39.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	584.90	3,160.98	3,745.88	**4,573.34**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8157	292.69	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.9003	85.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	5.2957	206.85	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	758.21	4,005.68	4,763.89	**5,816.24**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.0574	379.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	3.7598	110.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	6.8650	268.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,473.23	6,969.67	8,442.90	**10,307.94**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	2.0546	737.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	7.3053	214.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	13.3386	521.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	2,809.31	12,328.35	15,137.66	**18,481.57**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	3.9179	1,405.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	13.9305	409.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	25.4357	993.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
607500	DER	Corpo de BSTC ø 0,20 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	1.85	43.25	45.10	**55.06**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0003	0.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0013	0.04	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.0600	1.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
607600	DER	Corpo de BSTC ø 0,30 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	2.96	52.18	55.14	**67.32**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0004	0.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0020	0.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.0970	2.75	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	4.12	78.70	82.82	**101.11**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.1100	3.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610400B	DER	Corpo de BSTC ø 0,50 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	8.29	106.14	114.43	**139.71**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0023	0.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0117	0.37	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.2500	7.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	12.42	133.58	146.00	**178.25**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610600B	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	16.55	202.41	218.96	**267.33**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0029	1.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0151	0.48	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610800A	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	20.68	271.24	291.92	**356.41**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0032	1.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	4.12	127.35	131.47	**160.51**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.1100	3.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610800B	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	16.55	366.06	382.61	**467.13**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0029	1.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0151	0.48	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	20.68	464.99	485.67	**592.96**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0032	1.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611000A	DER	Corpo de BSTC ø 0,90 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	25.79	535.86	561.64	**685.71**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0040	1.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0210	0.66	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.8350	23.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	30.89	606.72	637.61	**778.45**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0048	1.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0252	0.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	44.24	890.05	934.29	**1,140.68**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0065	2.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0336	1.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.4400	40.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611400A	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	51.04	1,100.21	1,151.25	**1,405.56**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0081	2.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0420	1.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.6500	46.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611400B	DER	Corpo de BSTC ø 1,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	62.08	1,466.63	1,528.70	**1,866.39**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0092	3.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0479	1.51	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.0187	57.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611600A	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	66.06	2,245.26	2,311.32	**2,821.89**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0097	3.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0504	1.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.1500	60.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610400D	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	5.45	138.35	143.80	**175.57**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.1570	4.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610600E	DER	Corpo de BSTC ø 0,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	8.29	220.00	228.29	**278.72**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0023	0.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0117	0.37	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.2500	7.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610600F	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	12.42	301.65	314.07	**383.45**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610800D	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	16.55	409.70	426.25	**520.41**	m		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611000C	DER	Corpo de BSTC ø 0,90 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	25.79	634.36	660.14	**805.97**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0040	1.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0210	0.66	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.8350	23.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611000D	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	30.89	750.97	781.86	**954.57**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0048	1.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0252	0.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611200B	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	44.24	997.43	1,041.67	**1,271.78**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0065	2.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0336	1.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.4400	40.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611400C	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	51.04	1,260.26	1,311.30	**1,600.96**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0081	2.92	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0420	1.33	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.6500	46.79	0.00		**0.00**			-	-	
611400D	DER	Corpo de BSTC ø 1,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	62.08	1,678.65	1,740.73	**2,125.25**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0092	3.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0479	1.51	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.0187	57.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611600B	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	66.06	2,567.72	2,633.78	**3,215.58**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0097	3.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0504	1.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.1500	60.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	20.37	204.02	224.39	**273.96**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0226	8.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0839	2.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.1349	5.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.1570	4.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610700A	DER	Corpo de BSTC ø 0,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	27.22	300.05	327.27	**399.57**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0286	10.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.1054	3.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.1711	6.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.2500	7.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610700B	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	32.31	396.08	428.39	**523.02**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0345	12.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.1269	4.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.2073	7.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.2820	8.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610900A	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	48.42	534.75	583.17	**712.00**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0472	17.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.1727	5.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.2877	10.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610900B	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	62.03	673.42	735.45	**897.92**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0599	21.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	27.00	0.2764	8.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.4663	17.71	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.8350	23.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611100B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	93.40	989.50	1,082.90	**1,322.12**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0917	33.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.3343	10.55	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.5644	21.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611300	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	131.08	1,318.96	1,450.04	**1,770.35**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.1272	45.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.4630	14.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.7840	29.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.4400	40.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611500A	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	179.74	1,721.30	1,901.04	**2,320.98**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.1870	67.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.6783	21.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1619	44.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.6500	46.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611500B	DER	Corpo de BSTC ø 1,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	243.54	2,241.77	2,485.31	**3,034.32**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.2741	98.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.9748	30.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	2.2538	85.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	279.33	3,347.78	3,627.11	**4,428.34**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.3062	110.35	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	1.1047	34.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.9251	73.13	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.1500	60.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSA120	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	105.79	1,382.68	1,488.48	**1,817.28**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1154	41.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6221	18.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.2042	7.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.8798	28.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0293	9.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	124.72	1,534.94	1,659.67	**2,026.29**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1326	47.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.7320	21.54	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.2042	7.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.0998	35.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0367	11.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSA200	DER	B.L. Símples alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	156.05	1,786.79	1,942.84	**2,372.01**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1611	57.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.9138	26.89	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.2042	7.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.4636	47.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0488	15.60	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSA250	DER	B.L. Símples alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	188.05	2,044.40	2,232.45	**2,725.59**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1901	68.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	450.00	0.4327	155.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2700	37.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.5118	59.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	0.00	0.0000	314.00	1,275.71	1,589.71	**1,940.88**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5416	194.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5739	46.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.8781	73.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	415.99	1,572.32	1,988.31	**2,427.53**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.7198	258.26	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.0712	60.96	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.4775	96.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSM250	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	0.00	0.0000	0.00	1,873.80	1,873.80	**2,287.72**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.9013	323.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.5778	75.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.0880	120.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSC120	DER	B.L. Símples concreto armado H até 1,20 m	0.00	0.0000	119.23	1,829.90	1,949.13	**2,379.69**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2048	73.48	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6028	17.74	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.7171	28.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSC150	DER	B.L. Símples concreto armado H até 1,50 m	0.00	0.0000	149.45	2,209.89	2,359.34	**2,880.51**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2576	92.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.7501	22.08	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.8947	34.95	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSC200	DER	B.L. Símples concreto armado H até 2,00 m	0.00	0.0000	198.55	2,403.18	2,601.74	**3,176.46**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3434	123.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.9896	29.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1833	46.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSC250	DER	B.L. Símples concreto armado H até 2,50 m	0.00	0.0000	247.66	2,920.99	3,168.65	**3,868.60**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4292	154.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2290	36.17	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.4719	57.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDA120	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	194.25	2,648.37	2,842.62	**3,470.55**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2048	73.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1293	33.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3881	15.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.6717	54.56	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0557	17.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDA150	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	228.53	2,933.90	3,162.43	**3,861.01**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2338	83.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.3249	38.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3881	15.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	2.0896	68.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0697	22.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDA200	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	285.22	3,406.13	3,691.34	**4,506.76**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2819	101.13	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.6485	48.51	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3881	15.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	2.7808	90.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Tijolo	28.00	3.4881	113.85	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.1163	37.19	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDM120	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	0.00	0.0000	478.18	2,116.35	2,594.53	**3,167.66**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8221	294.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.4129	71.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.8725	112.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDM150	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m	0.00	0.0000	596.60	2,460.16	3,056.76	**3,732.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.0290	369.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.9904	88.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.5684	139.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDM200	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	790.39	3,023.71	3,814.10	**4,656.63**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.3675	490.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	3.9354	115.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	4.7073	183.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDM250	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	0.00	0.0000	987.76	3,596.53	4,584.29	**5,596.96**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.7124	614.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	4.8978	144.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	5.8672	229.17	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDC120	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m	0.00	0.0000	226.53	3,513.12	3,739.65	**4,565.74**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3891	139.61	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1452	33.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3624	53.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDC150	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m	0.00	0.0000	283.95	4,235.11	4,519.05	**5,517.31**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4894	175.61	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.4252	41.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.6999	66.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDC200	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m	0.00	0.0000	377.25	4,602.36	4,979.61	**6,079.61**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.6524	234.10	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.8802	55.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.2482	87.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDC250	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m	0.00	0.0000	470.55	5,586.19	6,056.74	**7,394.67**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8154	292.60	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.3352	68.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.7965	109.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.00	0.0000	65.77	441.21	506.98	**618.97**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0995	35.69	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.3618	10.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3086	12.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.1706	5.57	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0057	1.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.00	0.0000	97.48	672.43	769.92	**939.99**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1474	52.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.5282	15.54	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4335	16.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.2802	9.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0093	2.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.00	0.0000	176.97	1,254.84	1,431.80	**1,748.09**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2561	91.91	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	450.00	0.3311	118.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2542	36.91	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.8949	34.95	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.9286	30.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0310	9.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLA120	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,20	0.00	0.0000	317.95	2,254.82	2,572.77	**3,141.10**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4525	162.37	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.7334	51.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.2150	47.46	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.3189	43.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0440	14.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM040	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	77.73	429.51	507.24	**619.29**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1320	47.37	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.4019	11.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4744	18.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM060	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	119.18	657.69	776.87	**948.48**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2044	73.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6041	17.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.7180	28.04	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM080	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	222.26	1,151.19	1,373.44	**1,676.84**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3833	137.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1143	32.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3296	51.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM100	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	326.82	1,584.54	1,911.36	**2,333.58**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5641	202.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.6356	48.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.9529	76.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM120	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	451.80	2,167.39	2,619.19	**3,197.77**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.7793	279.63	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.2642	66.63	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.7020	105.54	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC040	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	80.15	877.32	957.47	**1,168.98**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1363	48.89	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.4137	12.18	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4886	19.08	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC060	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	123.03	1,386.74	1,509.77	**1,843.28**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2112	75.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6228	18.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.7406	28.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC080	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	222.26	2,390.50	2,612.76	**3,189.92**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3833	137.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1143	32.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3296	51.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC100	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	326.82	3,484.31	3,811.13	**4,653.01**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5641	202.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.6356	48.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.9529	76.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC120	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	451.80	4,805.75	5,257.55	**6,418.94**	un		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	25.00	3.5098	103.29	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	4.1898	163.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC200	DER	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0.00	0.0000	1,105.47	11,469.07	12,574.54	**15,352.26**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.9088	684.91	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	5.5280	162.69	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	6.6021	257.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
PVAH80	DER	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	228.37	2,164.20	2,392.56	**2,921.08**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3528	126.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1888	34.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.5414	17.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0180	5.77	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	256.76	2,380.24	2,637.01	**3,219.52**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3849	138.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.3500	39.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1766	45.96	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.7614	24.85	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0254	8.12	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	298.48	2,700.94	2,999.42	**3,661.99**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4328	155.30	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5798	46.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.2654	49.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.0913	35.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0364	11.63	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	324.79	2,907.12	3,231.91	**3,945.84**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4626	165.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.7264	50.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3209	51.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.3028	42.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0434	13.89	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	363.22	3,218.84	3,582.07	**4,373.35**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5054	181.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.9364	56.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3875	54.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.6328	53.29	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0544	17.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
PVMH80	DER	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	224.16	1,400.28	1,624.43	**1,983.27**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3825	137.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1484	33.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3598	53.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
PVMH100	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	252.49	1,488.14	1,740.63	**2,125.14**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4320	155.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2865	37.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.5263	59.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
PVMH130	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	294.04	1,617.51	1,911.55	**2,333.81**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5046	181.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.4892	43.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.7705	69.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	450.00	0.8066	289.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.3576	69.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.8094	109.74	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	224.16	3,091.69	3,315.84	**4,048.31**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3825	137.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1484	33.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3598	53.11	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	252.49	3,420.40	3,672.88	**4,484.22**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4320	155.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2865	37.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.5263	59.62	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	294.04	3,903.48	4,197.52	**5,124.76**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5046	181.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.4892	43.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.7705	69.15	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	373.07	4,735.35	5,108.41	**6,236.86**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.6411	230.04	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.8841	55.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.2422	87.58	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	468.54	5,743.97	6,212.51	**7,584.85**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8066	289.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.3576	69.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.8094	109.74	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	521.63	6,301.78	6,823.41	**8,330.71**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8975	322.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.6274	77.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.1298	122.25	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	648.98	7,680.50	8,329.48	**10,169.46**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.1180	401.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	3.2610	95.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.8879	151.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
VIGA080	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0.00	0.0000	64.41	707.77	772.17	**942.74**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1125	40.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.3141	9.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3785	14.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
VIGA100	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0.00	0.0000	70.07	802.57	872.65	**1,065.41**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1224	43.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.3417	10.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4118	16.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
VIGA120	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0.00	0.0000	75.74	915.51	991.25	**1,210.21**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1323	47.48	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.3693	10.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4451	17.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	0.00	0.0000	297.17	911.91	1,209.08	**1,476.17**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3842	137.85	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5544	45.74	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.9078	113.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	0.00	0.0000	367.17	1,106.23	1,473.40	**1,798.87**	un		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	25.00	3.0644	90.18	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	5.8463	228.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	0.00	0.0000	853.77	2,471.91	3,325.68	**4,060.32**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.0890	390.76	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	4.4435	130.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	8.5059	332.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,20	0.00	0.0000	1,160.88	3,327.33	4,488.20	**5,479.65**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.4740	528.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	6.0317	177.51	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	11.6349	454.46	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,50	0.00	0.0000	1,921.90	5,392.39	7,314.29	**8,930.01**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	2.4197	868.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	9.9547	292.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	19.4753	760.71	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
EEEE001	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE002	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 2	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE003	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 3	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE004	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 4	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE005	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 5	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE006	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 6	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE008	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 8	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE009	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 9	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE010	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 10	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	-
		(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**			-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	119.27	119.27	**145.62**	un		-	-	
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	78.64	78.64	**96.01**	un		-	-	
74022/50	SEIL/2016	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado	0.00	0.0000	0.00	46.05	46.05	**56.22**	un		-	-	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	141.66	141.66	**172.95**	un		-	-	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	82.87	82.87	**101.18**	un		-	-	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	67.53	67.53	**82.45**	un		-	-	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	182.39	182.39	**222.68**	un		-	-	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	110.45	110.45	**134.85**	un		-	-	
3.20	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	0.00	0.0000	0.00	4,850.20	4,850.20	**5,921.61**	gb		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
09.03.02	DAER/RS	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	0.00	0.0000	0.00	221.80	221.80	**270.80**	un		-	-	
09.03.02a	DAER/RS	Ensaio de Abrasão Los Angeles - rachão sem britagem	0.00	0.0000	0.00	221.80	221.80	**270.80**	un		-	-	
09.07.01	DAER/RS	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	0.00	0.0000	0.00	59.26	59.26	**72.35**	km		-	-	
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação do Abatimento (Slump Test) - aproximadamente 1 teste por caminhão betoneira. Considerando caminhão de 8m3	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	un		-	-	
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação de Resistência a Compressão por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Cilíndricos. Moldagem de 4 corpos de prova por caminhão.	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	un		-	-	
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação de Resistência a Tração na Flexão por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Prismáticos (estimativa 2 corpos de prova a cada 50m3)	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	un		-	-	
Fazer Cotação	fonte da cotação	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para as concretagens, rompimento dos corpos de prova moldados na obra e coletas de corpos de prova. (sendo considerado 4 diárias)	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	gb		-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	0.00		-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	0.00		-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
												PREÇO GLOBAL	-

			-	
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)			-	-
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)			-	-
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)			-	-
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)			-	-
TOTAL DE DRENAGEM (10)			-	-
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)			-	-
			ÁREA ATUAL (m2):	0.00 /m2
		### 1,383,708.38		
		### 1,418,822.27		
			0.00	0.00

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

			DER agosto 2022						cartilha	cartilha		cartilha	
ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA			Insumos Out 2022										
Anexo			Anexo						Anexo	Anexo			

ATUALIZAR A TABELA DO **BDI** PARA O CÁLCULO CORRETO DOS PREÇOS UNITÁRIOS. E AJUSTAR AS **DMT's** NA PASTA ESPECÍFICA E AS DEMAIS NA PASTA DA **GLOBAL**

BDI (%) - MATERIAIS	15.28%
BDI (%) - SERVIÇOS	22.09%

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		BOM SUCESSO DO SUL	SAM	42								SAM	42
Projeto :		RECAPE ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS - CBUQ	LOTE	1								LOTE nº	1
Local da Obra :		RUA FINAL - COLOCAR O NOME CORRETO DA VIA											
Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES											-
831000A	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	0.00	0.0000	0.00	41.12	41.12	**50.20**	m		-	-	
830000A	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	34.14	34.14	**41.68**	m		-	-	
606600A	DER	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	300.34	300.34	**366.69**	m3		-	-	
606700A	DER	Demolição de Concreto Símples	0.00	0.0000	0.00	143.94	143.94	**175.74**	m3		-	-	
512000	DER	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	3.00	1.8600	10.96	59.38	70.34	**85.87**	m3		-	-	
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	3.00	1.8600	10.96	41.37	52.33	**63.88**	m3		-	-	
810250A	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16.00	0.0398	0.79	19.26	20.05	**24.48**	m		-	-	
810250B	DER	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	16.00	0.0263	0.52	12.67	13.19	**16.11**	m		-	-	
810250C	DER	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	16.00	0.0328	0.65	15.77	16.42	**20.05**	m		-	-	
PAI-17A	PM curitiba	Fincadinha de Granito - (8x15cm-0,012m3/m)	39.00	0.0216	0.96	41.73	42.69	**52.12**	m		-	-	
600310A	DER	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	138.22	138.22	**168.75**	un		-	-	
800900A	DER	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	13.34	13.34	**16.29**	m2		-	-	
801100A	DER	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	19.09	19.09	**23.31**	m2		-	-	
600510A	DER	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.39	2.39	**2.92**	m		-	-	
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	0.00	0.0000	0.00	3,199.34	3,199.34	**3,906.07**	un		-	-	
COMPOSIÇÃO1	Orçacivil	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00 X 2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20 X 20 MM E LONA 360 G, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	0.00	0.0000	0.00	1,752.27	1,752.27	**2,139.35**	un		-	-	
73916/2	Orçacivil	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	0.00	0.0000	0.00	112.45	112.45	**137.29**	un		-	-	
841000A	DER	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	11.64	11.64	**14.21**	m		-	-	
840000A	DER	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	32.15	32.15	**39.25**	m		-	-	
100981	SINAPI	Remoção manual de entulho	0.00	0.0000	0.00	8.75	8.75	**10.68**	m3		-	-	
97623A	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	175.28	175.28	**214.00**	m3		-	-	
97624A	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	107.58	107.58	**131.34**	m3		-	-	
606500A	DER	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	169.87	169.87	**207.39**	m3		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES		0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**				-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	0.00		-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
2		**TERRAPLENAGEM**		**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	**-**	**-**
400500A	DER	Colchão Drenante Areia Fund. Aterros	25.00	1.7300	50.91	80.10	131.01	**159.95**	m3		-	-	
401200	DER	Compactação de Aterros - Controle Visual	0.00	0.0000	0.00	1.61	1.61	**1.97**	m3		-	-	
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	0.00	0.0000	0.00	6.90	6.90	**8.42**	m3		-	-	
401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.	0.00	0.0000	0.00	5.72	5.72	**6.98**	m3		-	-	
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	0.00	0.0000	0.00	1.16	1.16	**1.42**	m2		-	-	
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	0.00	0.0000	0.00	49.76	49.76	**60.75**	un		-	-	
511130A	DER	Escarificação e conformação do subleito	0.00	0.0000	0.00	1.27	1.27	**1.55**	m3		-	-	
501000	DER	Escarificação e remoção revestimento primário	2.00	1.8000	8.68	6.18	14.86	**18.14**	m3		-	-	
101114	SINAPI	Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	4.12	4.12	**5.03**	m3		-	-	
101119	SINAPI	Escavação de mat. 2a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	7.87	7.87	**9.61**	m3		-	-	
430210	DER	Escavação de mat. 3a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	25.16	25.16	**30.72**	m3		-	-	
2.105.000040.SE	PINI	Carga de mat. 1a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	0.87	0.87	**1.06**	UN		-	-	
520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	5.62	5.62	**6.86**	m3		-	-	
520200A	DER	Escavação e carga mat. 2a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	6.87	6.87	**8.39**	m3		-	-	
431010	DER	Escavação e carga mat. 3a. cat./sem transporte	0.00	0.0000	0.00	40.54	40.54	**49.50**	m3		-	-	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2.00	1.5000	7.23	5.62	12.85	**15.69**	m3		-	-	
520200B	DER	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	2.00	1.5000	7.23	6.87	14.10	**17.21**	m3		-	-	
521300	DER	Escavação, Carga e Transp. de jazida 3ª Cat. (ROCHA)	2.00	1.5000	7.23	42.56	49.79	**60.79**	m3		-	-	
411000	DER	Remoção da Camada Superficial	0.00	0.0000	0.00	9.87	9.87	**12.05**	m3		-	-	
420200	DER	Remoção de Revestimento Primário	2.00	0.5000	2.41	11.79	12.78	**15.60**	m3		-	-	
404000	DER	Remoção de Solos Moles - 2 km	2.00	1.5000	7.23	11.80	19.03	**23.23**	m3		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM	0.00	**0.00**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
3		**BASE / SUB-BASE**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	**-**
520100C	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	0.50	2.1000	6.75	13.59	20.34	**24.83**	m3		-	-	
520100D	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	15.00	2.1000	39.33	13.59	52.92	**64.61**	m3		-	-	
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra o < 3/4"	20.00	2.1000	50.57	88.86	139.43	**170.23**	m3		-	-	
452010	DER	Cascalhamento	20.00	1.9800	47.68	15.73	63.41	**77.42**	m3		-	-	
532500A	DER	Lastro de Areia	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
603900A	DER	Lastro de Brita	34.00	1.5000	58.59	124.30	182.89	**223.29**	m3		-	-	
605000A	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
400500B	DER	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	25.00	1.7300	50.91	80.10	131.01	**159.95**	m3		-	-	
532500B	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
532600A	DER	Colchão de Argila/saibro/matr. jazida para assentamento de calçadas	36.00	2.2500	92.70	15.53	108.23	**132.14**	m3		-	-	
603900B	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	35.00	1.5000	60.20	124.30	184.50	**225.25**	m3		-	-	
511130B	DER	Escarificação da base	0.00	0.0000	0.00	1.27	1.27	**1.55**	m3		-	-	
533500A	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	17.00	1.9500	40.70	26.30	67.00	**81.80**	m3		-	-	
533100A	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho)	36.00	1.9800	81.58	31.15	112.73	**137.63**	m3		-	-	
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	0.00	0.0000	0.00	4.33	4.33	**5.29**	m2		-	-	
511000A	DER	Regularização compac.subleito S.A.F. 100% PI	0.00	0.0000	0.00	4.95	4.95	**6.04**	m2		-	-	
511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	0.00	0.0000	0.00	0.30	0.30	**0.37**	m2		-	-	
100576A	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.43	2.43	**2.97**	m2		-	-	
450000	DER	Revestimento Primário	15.00	1.9800	37.09	15.73	52.82	**64.48**	m3		-	-	
541000	DER	Solo Arenoso Fino (base) 100% PI	15.00	2.0200	37.83	29.46	67.29	**82.16**	m3		-	-	
533100B	DER	Solo estabilizado 2ª categoria	15.00	2.1000	39.33	31.15	70.48	**86.05**	m3		-	-	
542000	DER	Solo Cimento(Pista) - **2%**	0.00	0.0000	46.26	58.74	105.00	**128.20**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0370	13.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8630	32.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
543000	DER	Solo Cimento(Pista) - **3%**	0.00	0.0000	52.45	72.12	124.57	**152.08**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0550	19.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8450	32.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
544000	DER	Solo Cimento(Pista) - **4%**	0.00	0.0000	57.06	76.60	133.66	**163.18**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0710	25.64	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.7790	31.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
545000	DER	Solo Cimento(Pista) - **5%**	0.00	0.0000	62.90	88.69	151.59	**185.08**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0880	31.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.7620	31.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
546000	DER	Solo Cimento(Pista) - **6%**	0.00	0.0000	68.74	100.75	169.49	**206.93**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1050	37.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.7450	30.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
547000	DER	Solo Cimento(Pista)- **7%**	0.00	0.0000	74.22	113.74	187.96	**229.48**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1210	43.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.7280	30.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
542100	DER	Solo Cimento(Usina) - **2%**	0.00	0.0000	103.74	61.81	165.55	**202.12**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0370	13.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.9000	33.55	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.8630	56.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8500	32.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.7790	54.26	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
545100	DER	Solo Cimento(Usina) - **5%**	0.00	0.0000	118.19	83.98	202.17	**246.83**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0880	31.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8500	32.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.7620	53.74	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
546100	DER	Solo Cimento(Usina) - **6%**	0.00	0.0000	123.82	93.79	217.61	**265.67**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1050	37.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8500	32.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.7450	53.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
547100	DER	Solo Cimento(Usina) - **7%**	0.00	0.0000	129.08	103.04	232.12	**283.39**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1210	43.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Solo (Solo Cimento)	14.00	1.8500	32.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Solo Cimento)	26.00	1.7280	52.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
530200A	DER	Bica Corrida	31.00	2.2000	78.87	94.56	173.43	**211.74**	m3		-	-	
PAV-003A	PM curitiba	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	36.00	1.9500	80.34	72.11	152.45	**186.13**	m3		-	-	
PAV-005A	PM curitiba	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)	36.00	2.1000	86.52	88.65	175.17	**213.87**	m3		-	-	
530200B	DER	Brita 4A	31.00	2.2000	78.87	94.56	173.43	**211.74**	m3		-	-	
516200	DER	Rachão s/ britagem	37.00	1.9500	82.43	100.78	155.73	**190.13**	m3		-	-	
531000A	DER	Brita Graduada	34.00	2.4000	93.74	127.37	221.11	**269.96**	m3		-	-	
531120	DER	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	0.00	0.0000	106.60	183.97	261.51	**319.28**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.0960	34.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pedra britada (Usina de solos)	0.00	2.4000	6.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa (Brita Graduada)	23.00	2.4000	65.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida	0.00	0.0000	81.44	103.35	184.79	**225.61**	m3		-	-	
transporte		Rachão	37.00	1.3500	57.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Bica corrida	31.00	0.6800	24.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	0.00	0.0000	81.44	106.53	187.97	**229.50**	m3		-	-	
transporte		Rachão	37.00	1.3500	57.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Bica corrida	31.00	0.6800	24.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
532000		Macadame Hidráulico	21.00	2.2000	55.33	120.07	175.40	**214.15**	m3		-	-	
96398	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	27.00	2.4000	75.77	243.38	319.15	**389.65**	m3		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - BASE / SUB-BASE	0.00	**0.00**	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
4		**REVESTIMENTO**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	**-**
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	0.00	0.0000	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
560100A	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589420A	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	465.00	1.0000	432.05	3,820.00	4,038.98	**4,931.19**	ton	-	-	-	
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	560.00	1.0000	511.85	4,040.00	4,326.50	**5,282.23**	ton	-	-	-	
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	560.00	1.0000	511.85	6,629.00	6,771.09	**8,266.83**	ton	-	-	-	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.42**	m2		-	-	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	465.00	1.0000	432.05	3,820.00	4,038.98	**4,931.19**	ton	-	-	-	
521450A	DER	Pedra Irregular - sem colchão	38.00	0.3000	13.00	24.94	37.94	**46.32**	m2		-	-	
535200A	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	38.00	0.0770	3.34	10.85	14.19	**17.32**	m		-	-	
521450B	DER	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	9.42	9.42	**11.50**	m2		-	-	
521450C	DER	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	13.19	13.19	**16.10**	m2		-	-	
535000A	DER	Paralelepípedos Regulares	39.00	0.2720	12.08	105.75	117.83	**143.86**	m2		-	-	
863000A	DER	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	16.00	0.0800	1.58	58.21	59.79	**73.00**	m2		-	-	
863000B	DER	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	16.00	0.1000	1.98	65.48	67.46	**82.36**	m2		-	-	
534906A	DER	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	16.00	0.1200	2.38	72.76	75.14	**91.73**	m2		-	-	
534906B	DER	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	16.00	0.1400	2.77	78.16	80.93	**98.81**	m2		-	-	
534906C	DER	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	16.00	0.1600	3.17	83.56	86.73	**105.89**	m2		-	-	
534906D	DER	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	16.00	0.2000	3.96	94.61	98.57	**120.35**	m2		-	-	
534906E	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	32.00	0.1400	5.17	72.76	77.93	**95.14**	m2		-	-	
534906F	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	32.00	0.1400	5.17	80.04	85.21	**104.03**	m2		-	-	
534908A	DER	Paver ou Bloket e=8cm - sem colchão	32.00	0.1800	6.65	83.56	90.21	**110.13**	m2		-	-	
534908B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - sem colchão	32.00	0.1800	6.65	91.92	98.57	**120.34**	m2		-	-	
534908C	DER	Paver ou Bloket e=10cm - sem colchão	32.00	0.2200	8.12	94.61	102.74	**125.43**	m2		-	-	
534908D	DER	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - sem colchão	32.00	0.2200	8.12	104.08	112.20	**136.99**	m2		-	-	
101090A	SINAPI	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	40.00	0.3000	13.64	177.63	191.27	**233.53**	m2		-	-	
562100A	DER	Lama Asfáltica (faixa " 1 ") - 2 mm - exclusive emulsão (0,0015)	taxa RL	0.0015	0.74	3.00	3.74	**4.57**	m2		-	-	
transporte		Areia	260.00	0,0025	0.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0,0001	0.04	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pó de Pedra	0.20	0,0024	0.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589170A	DER mat	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 1	465.00	1.0000	432.05	4,205.00	4,402.50	**5,375.01**	ton	-	-	-	
562100B	DER	Lama Asfáltica (faixa " 2 ") - 4 mm - exclusive emulsão (0,0018)	taxa RL	0.0018	1.15	3.00	4.15	**5.06**	m2		-	-	
transporte		Areia	260.00	0,0038	1.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0,0002	0.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pó de Pedra	0.20	0,0024	0.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589170B	DER mat	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 2	465.00	1.0000	432.05	4,205.00	4,402.50	**5,375.01**	ton	-	-	-	
562200A	DER	Lama Asfáltica (faixa " 3") - 8 mm - exclusive emulsão (0,0020)	taxa RL	0.0020	1.82	4.01	5.83	**7.12**	m2		-	-	
transporte		Areia	260.00	0,0062	1.74	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0,0002	0.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pó de Pedra	0.20	0,0043	0.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589170C	DER mat	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 3	465.00	1.0000	432.05	4,205.00	4,402.50	**5,375.01**	ton	-	-	-	
562200B	DER	Lama Asfáltica (faixa " 4 ") -12 mm - exclusive emulsão (0,0026)	taxa RL	0.0026	3.51	4.01	7.52	**9.18**	m2		-	-	
transporte		Areia	260.00	0,0119	3.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0,0004	0.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Pó de Pedra	0.20	0,0082	0.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589170D	DER mat	Fornecimento de emulsão RL - lama asfáltica faixa 4	465.00	1.0000	432.05	4,205.00	4,402.50	**5,375.01**	ton	-	-	-	
587000	DER	Trat.Sup. Símples c/ Emulsão (Curitiba)	taxa RR-2C	0.0015	0.59	4.46	5.05	**6.16**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0150	0.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520A	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSS	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
583100A	DER	TSD com Capa Selante - Tipo I-1	taxa RR-2C	0.0031	1.03	6.69	7.72	**9.42**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0263	1.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSD com Capa Selante - Tipo I-1	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
584200A	DER	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	taxa RR-2C	0.0033	1.11	8.33	9.44	**11.52**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0284	1.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520E	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-4	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
584200B	DER	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	taxa RR-2C	0.0038	1.36	8.33	9.69	**11.82**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0347	1.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520F	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-5	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
584200C	DER	Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	taxa RR-2C	0.0040	1.87	8.33	10.20	**12.46**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0480	1.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520G	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Trat.Sup.Tríplo (TST) Tipo I-6	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
564000	DER	Macadame Betuminoso c/ Emulsão RR-2C	taxa RR-2C	0.1250	85.93	118.24	204.17	**249.27**	m3		-	-	
transporte		Brita	34.00	2.2000	85.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520H	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Macadame Betuminoso	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
564300	DER	Macadame Betuminoso c/ CAP	taxa CAP	0.1000	85.93	126.49	212.42	**259.35**	m3		-	-	
transporte		Brita	34.00	2.2000	85.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000A	DER mat	Fornecimento de CAP - Macadame Betuminoso	510.00	1.0000	469.85	5,725.00	5,875.52	**7,173.42**	ton	-	-	-	
563100A	DER	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.27	1.25	1.52	**1.86**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0070	0.27	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520I	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	465.00	1.0000	432.05	4,168.00	4,367.57	**5,332.36**	ton	-	-	-	
534000A	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**TAPA - BURACO**)	taxa RM-2C	0.0800	66.44	138.26	204.70	**249.92**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320A	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000B	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.0800	66.44	138.26	204.70	**249.92**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320B	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000C	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.0800	66.44	138.26	204.70	**249.92**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320C	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300A	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.1100	66.35	136.76	203.11	**247.98**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320D	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300B	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.1100	66.35	136.76	203.11	**247.98**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	60.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320E	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300C	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.1400	144.35	136.76	281.11	**343.21**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.2700	75.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	1.8900	5.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.3000	63.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320F	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300D	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.1400	144.35	136.76	281.11	**343.21**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.2700	75.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0876	31.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	1.5333	4.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.3730	65.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320H	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
570300A	DER	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.55	190.40	226.95	**277.08**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000B	DER mat	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570310A	DER	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.55	168.63	205.18	**250.51**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000C	DER mat	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570140	DER	**CBUQ - REMENDO (MANUAL)**	taxa CAP	0.0500	64.59	287.22	351.81	**429.52**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1007	28.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0152	5.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000D	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570170	DER	**CBUQ - REMENDO (NECÂNICO)**	taxa CAP	0.0500	64.59	223.80	288.39	**352.09**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1007	28.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0152	5.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000E	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570200	DER	**CBUQ - BINDER** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0450	35.43	193.88	229.31	**279.96**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0150	4.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9400	2.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000F	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570210	DER	**CBUQ - BINDER** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0450	35.43	172.14	207.57	**253.42**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0150	4.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9400	2.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000G	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570000A	DER	**CBUQ - Reperfilamento** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0570	64.30	201.51	265.81	**324.53**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570000B	DER	**CBUQ - CAPA Traço 1** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0500	64.59	201.51	266.10	**324.88**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1007	28.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0152	5.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570000C	DER	**CBUQ - CAPA Traço 2** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0550	64.40	201.51	265.91	**324.65**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1002	28.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0151	5.36	0.00	0.00	**0.00**					

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570400A	DER	**CBUQ - CAPA Traço 1** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0500	64.59	180.28	244.87	**298.96**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1007	28.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0152	5.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8341	2.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000L	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570400B	DER	**CBUQ - CAPA Traço 2** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0550	64.40	180.28	244.68	**298.73**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1002	28.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0151	5.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8297	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000M	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570400C	DER	**CBUQ - CAPA Traço 3** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0570	64.30	180.28	244.58	**298.61**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000N	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570360	DER	CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero SBS(60/85)	taxa CAP SBS(60/85)	0.0590	64.29	189.82	254.11	**310.25**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8260	2.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589040	DER mat	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero	465.00	1.0000	483.16	7,130.00	7,215.46	**8,809.35**	ton	-	-	-	
570350	DER	CBUQ c/ asfalto com BORRACHA - AB8	taxa CAP borracha	0.0600	64.29	200.61	264.90	**323.42**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8250	2.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589050	DER mat	Fornecimento de ASFALTO-BORRACHA - CBUQ com borracha - AB8	465.00	1.0000	483.16	5,662.00	5,829.34	**7,117.04**	ton	-	-	-	
502615	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 15MPa	0.00	0.0000	264.27	304.24	568.51	**694.09**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.3300	119.18	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.9210	29.08	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1000	41.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	27.00	2.3510	74.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
502605	DER	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa	0.00	0.0000	178.58	179.75	358.33	**437.48**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1200	43.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.8700	27.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1000	41.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	27.00	2.0900	65.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
505185	DER	Concreto magro usinado, espalhamento manual	0.00	0.0000	202.26	233.15	435.41	**531.59**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.1800	65.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	1.0600	33.46	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1100	42.17	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	22.00	2.3500	61.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto	0.00	0.0000	0.00	7.83	7.83	**9.56**	m2		-	-	
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura	0.00	0.0000	0.00	10.27	10.27	**12.54**	m2		-	-	
5111000	DER	Forma metálica para pavimento	0.00	0.0000	0.00	3.75	3.75	**4.58**	m2		-	-	
504840	DER	Fornecimento e aplicação de fibra de polipropileno multifilamentos (0,600kg/ m³)	0.00	0.0000	0.00	40.18	40.18	**49.06**	kg		-	-	
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras	0.00	0.0000	0.00	2.54	2.54	**3.10**	m2		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	14.75	14.75	**18.01**	m		-	-	
502680	DER	Junta longitudinal, inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	13.29	13.29	**16.23**	m		-	-	
502670	DER	Junta transversal , inclusive corte, selante a base de silicone e cordão de polipropileno	0.00	0.0000	0.00	17.82	17.82	**21.76**	m		-	-	
502645	DER	Pavimento de concreto de cimento Portland Fctmk = 4,5 MPa executado com pavimentadora	0.00	0.0000	259.34	317.57	576.91	**704.36**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.3800	137.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.7005	22.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1160	42.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	22.00	2.1965	57.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
502646	DER	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória	0.00	0.0000	259.34	370.74	630.08	**769.27**	m3		-	-	
transporte		Cimento	453.00	0.3800	137.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.7005	22.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1160	42.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	22.00	2.1965	57.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	22.00	0.3600	9.44	112.49	121.93	**148.86**	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.	22.00	0.4200	11.01	126.29	137.30	**167.63**	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.	22.00	0.4800	12.59	139.05	151.64	**185.13**	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.	22.00	0.5400	14.16	159.53	173.69	**212.06**	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.	22.00	0.6000	15.73	183.65	199.38	**243.43**	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.	22.00	0.6600	17.31	203.40	220.71	**269.46**	m2		-	-	
97111	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	22.00	0.3000	7.87	294.31	302.18	**368.93**	m2		-	-	
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	22.00	0.3600	9.44	239.41	248.85	**303.82**	m2		-	-	
97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	22.00	0.4200	11.01	239.41	250.42	**305.74**	m2		-	-	
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017. INCLUSIVE: AGENTE DE CURA, LONAS PLÁSTICA, RÉGUA VIBRATÓRIA, JUNTAS DE CONTRAÇÃO, GRAXA, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA E BARRAS DE LIGAÇÃO.	0.00	0.0000	0.00	2.65	2.65	**3.24**	m2		-	-	
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	0.39	0.39	**0.48**	m		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	19.36	19.36	**23.64**	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	17.44	17.44	**21.29**	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	11.08	11.08	**13.53**	kg		-	-	
96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	0.00	0.0000	0.00	230.49	230.49	**281.41**	m3		-	-	
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	4.00	2.4000	16.70	225.74	242.44	**296.00**	m3		-	-	
505100	DER	Frezagem Descontínua a Frio	4.00	2.4000	16.70	289.12	305.82	**373.38**	m3		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	**-**
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	0.00	0.0000	0.00	12.40	12.40	**15.14**	m		-	-	
PAV-077	PM curitiba	Arrancamento e reassentamento de Meio-Fio de Concreto com sarjeta	0.00	0.0000	0.00	37.18	37.18	**45.39**	m		-	-	
535200B	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares	38.00	0.0770	3.34	10.85	14.19	**17.32**	m		-	-	
810100	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	17.48	63.34	80.82	**98.68**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0278	10.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0989	3.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.1143	4.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
810050	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Pré-Moldado	28.00	0.2409	7.86	100.01	107.87	**131.70**	m		-	-	
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	7.11	27.46	34.57	**42.21**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0113	4.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0403	1.27	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.0466	1.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	28.00	0.0982	3.21	46.42	49.63	**60.59**	m		-	-	
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	5.27	22.45	27.72	**33.85**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0084	3.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0298	0.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.0344	1.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	28.00	0.0726	2.37	39.09	41.46	**50.62**	m		-	-	
810300	DER	Meio-Fio Símples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	0.00	0.0000	5.78	21.66	27.44	**33.50**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0092	3.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0326	1.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
810350	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Pré-Moldado	28.00	0.1684	5.50	61.83	67.33	**82.20**	m		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SARJETA	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**				**-**	**-**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16.00	0.0398	0.79	19.26	20.05	**24.48**	m		-	-	
810250F	DER	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	16.00	0.0263	0.52	12.67	13.19	**16.11**	m		-	-	
810250G	DER	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	16.00	0.0328	0.65	15.77	16.42	**20.05**	m		-	-	
PAI-17B	PM curitiba	Fincadinha de Granito - (8x15cm-0,012m3/m)	39.00	0.0216	0.96	41.73	42.69	**52.12**	m		-	-	
606700B	DER	Demolição de Concreto Símples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	143.94	143.94	**175.74**	m3		-	-	
606600B	DER	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	300.34	300.34	**366.69**	m3		-	-	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	0.00	0.0000	0.00	2.43	2.43	**2.97**	m2		-	-	
532500C	DER	Lastro de Areia	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
603900C	DER	Lastro de Brita	34.00	1.5000	58.59	124.30	182.89	**223.29**	m3		-	-	
605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	135.58	408.95	544.53	**664.81**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	31.00	1.1100	39.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
400500C	DER	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	25.00	1.7300	50.91	80.10	131.01	**159.95**	m3		-	-	
532500D	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
532600B	DER	Colchão de Argila/saibro/matr. jazida para assentamento de calçadas	36.00	2.2500	92.70	15.53	108.23	**132.14**	m3		-	-	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	35.00	1.5000	60.20	124.30	184.50	**225.25**	m3		-	-	
601100A	DER	Apiloamento Manual (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	50.31	50.31	**61.42**	m3		-	-	
602000A	DER	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	58.84	58.84	**71.84**	m2		-	-	
603000A	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	17.84	17.84	**21.78**	kg		-	-	
603300A	DER	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	19.49	19.49	**23.80**	kg		-	-	
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	0.00	0.0000	0.42	25.82	26.24	**32.04**	m2		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0135	4.84	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0480	1.41	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0555	2.17	0.00		**0.00**			-	-	
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)	0.00	0.0000	0.51	30.50	31.00	**37.85**	m2		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0162	5.81	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0576	1.70	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0666	2.60	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	25.00	0.0768	2.26	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0888	3.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
511000B	DER	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.95	4.95	**6.04**	m2		-	-	
511100B	DER	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento	0.00	0.0000	0.00	4.33	4.33	**5.29**	m2		-	-	
520100E	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	13.59	21.46	**26.20**	m3		-	-	
520100F	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	10.00	2.1000	28.10	13.59	41.69	**50.89**	m3		-	-	
533500B	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (solos-argila e assemelhados)	17.00	1.9500	40.70	26.30	67.00	**81.80**	m3		-	-	
533100C	DER	Refôrço do Subleito c/ mat. de 2ª Cat (saibro-moledo-cascalho) passeio	36.00	1.9800	81.58	31.15	112.73	**137.63**	m3		-	-	
533100D	DER	Solo estabilizado 2ª categoria - Passeio	10.00	2.1000	28.10	31.15	59.25	**72.34**	m3		-	-	
530200C	DER	Bica Corrida - Passeio	31.00	2.2000	78.87	94.56	173.43	**211.74**	m3		-	-	
PAV-003B	PM curitiba	Saibro Compactado CBR>=20 (Base ou Sub-Base)	36.00	1.9500	80.34	72.11	152.45	**186.13**	m3		-	-	
PAV-005B	PM curitiba	Moledo Compactado CBR>=20(Base ou Sub-Base)	36.00	2.1000	86.52	88.65	175.17	**213.87**	m3		-	-	
530200D	DER	Brita 4A - passeio	31.00	2.2000	78.87	94.56	173.43	**211.74**	m3		-	-	
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio	34.00	2.4000	93.74	127.37	221.11	**269.96**	m3		-	-	
560100C	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589420C	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	465.00	1.0000	432.05	3,820.00	4,038.98	**4,931.19**	ton	-	-	-	
560100D	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0011	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589190B	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	560.00	1.0000	511.85	4,040.00	4,326.50	**5,282.23**	ton	-	-	-	
560400B	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012	0.00	0.50	0.50	**0.61**	m2		-	-	
589100B	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	560.00	1.0000	511.85	6,629.00	6,771.09	**8,266.83**	ton	-	-	-	
561100B	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005	0.00	0.34	0.34	**0.42**	m2		-	-	
589420D	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	465.00	1.0000	432.05	3,820.00	4,038.98	**4,931.19**	ton	-	-	-	
563100B	DER	Capa Selante	taxa RR-2C	0.0005	0.22	1.25	1.47	**1.80**	m2		-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0070	0.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589520J	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-2C - Capa Selante	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000D	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**TAPA - BURACO**)	taxa RM-2C	0.0800	60.52	138.26	198.78	**242.69**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320I	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000E	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.0800	60.52	138.26	198.78	**242.69**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320J	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534000F	DER	Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.0800	60.52	138.26	198.78	**242.69**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.1200	6.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320K	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (aberto) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300F	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.1100	60.44	136.76	197.20	**240.76**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320L	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300G	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.1100	60.44	136.76	197.20	**240.76**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	2.0900	6.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.2000	54.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320M	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300H	DER	Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER - (**REPERFILAMENTO**)	taxa RM-2C	0.1400	138.17	136.76	274.93	**335.66**	m3		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	260.00	0.2700	75.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	1.8900	5.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.3000	56.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320O	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Semi-Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
534300J	DER	Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER - (**CAPA**)	taxa RM-2C	0.1824	254.21	136.76	390.97	**477.34**	m3		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.5697	160.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0876	31.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	1.5333	4.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	2.3730	58.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589320P	DER mat	Fornecimento de Emulsão RM-2C - Pré-Misturado a Frio (Denso) - DER	465.00	1.0000	432.05	4,680.00	4,851.01	**5,922.59**	ton	-	-	-	
570300B	DER	**CBUQ "PMQ" (Quant menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.55	190.40	226.95	**277.08**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000O	DER mat	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (menor que 10000 ton)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570310B	DER	**CBUQ "PMQ" (Quant maior que 10.000 ton)**	taxa CAP	0.0400	36.55	168.63	205.18	**250.51**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.9450	2.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000P	DER mat	Fornecimento de CAP - Pré-Misturado a Quente (maior que 10000 ton)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570000E	DER	**CBUQ - PASSEIO** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0570	64.30	201.51	265.81	**324.53**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000Q	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
570400D	DER	**CBUQ - PASSEIO** (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0.0570	64.30	180.28	244.58	**298.61**	ton		-	-	
transporte		Areia	260.00	0.1000	28.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	445.00	0.0150	5.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita (usina)	0.20	0.8280	2.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Massa	20.60	1.0000	28.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
589000R	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	465.00	1.0000	483.16	5,725.00	5,888.83	**7,189.67**	ton	-	-	-	
521450D	DER	Pedra Irregular - sem colchão - Passeio	38.00	0.3000	13.00	24.94	37.94	**46.32**	m2		-	-	
535200C	DER	Cordão Lateral p/ Pedras Irregulares - Passeio	38.00	0.0770	3.34	10.85	14.19	**17.32**	m		-	-	
521450E	DER	Retirada de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	9.42	9.42	**11.50**	m2		-	-	
521450F	DER	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares - Passeio	0.00	0.0000	0.00	13.19	13.19	**16.10**	m2		-	-	
535000B	DER	Paralelepípedos Regulares	39.00	0.2720	12.08	105.75	117.83	**143.86**	m2		-	-	
863000C	DER	Lajotas de Concreto e=4cm - sem colchão	16.00	0.0800	1.58	58.21	59.79	**73.00**	m2		-	-	
863000D	DER	Lajotas de Concreto e=5cm - sem colchão	16.00	0.1000	1.98	65.48	67.46	**82.36**	m2		-	-	
534906G	DER	Lajotas de Concreto e=6cm - sem colchão	16.00	0.1200	2.38	72.76	75.14	**91.73**	m2		-	-	
534906H	DER	Lajotas de Concreto e=7cm - sem colchão	16.00	0.1400	2.77	78.16	80.93	**98.81**	m2		-	-	
534906I	DER	Lajotas de Concreto e=8cm - sem colchão	16.00	0.1600	3.17	83.56	86.73	**105.89**	m2		-	-	
534906J	DER	Lajotas de Concreto e=10cm - sem colchão	16.00	0.2000	3.96	94.61	98.57	**120.35**	m2		-	-	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	32.00	0.1400	5.17	72.76	77.93	**95.14**	m2		-	-	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	32.00	0.1400	5.17	80.04	85.21	**104.03**	m2		-	-	
534908E	DER	Paver ou Bloket e=8cm - sem colchão	32.00	0.1800	6.65	83.56	90.21	**110.13**	m2		-	-	
534908F	DER	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - sem colchão	32.00	0.1800	6.65	91.92	98.57	**120.34**	m2		-	-	
534908G	DER	Paver ou Bloket e=10cm - sem colchão	32.00	0.2200	8.12	94.61	102.74	**125.43**	m2		-	-	
534908H	DER	Paver ou Bloket Colorido e=10cm - sem colchão	32.00	0.2200	8.12	104.08	112.20	**136.99**	m2		-	-	
101090B	SINAPI	Petit - Pavet - (PEDRA PORTUGUESA) - sem colchão	40.00	0.3000	13.64	177.63	191.27	**233.53**	m2		-	-	
98509	SINAPI	Plantio de Arbusto ou Cerca Viva	0.00	0.0000	0.00	28.98	28.98	**35.38**	un		-	-	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m	0.00	0.0000	0.00	51.29	51.29	**62.62**	un		-	-	
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m	0.00	0.0000	0.00	92.87	92.87	**113.38**	un		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	463.05	463.05	**565.33**	un		-	-	
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	0.00	0.0000	0.00	463.05	463.05	**565.33**	un		-	-	
605000J	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2	0.00	0.0000	0.00	629.23	629.23	**768.22**	un		-	-	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	0.00	0.0000	0.00	551.38	551.38	**673.18**	un		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm	0.00	0.0000	0.00	114.40	114.40	**139.67**	m2		**-**	-	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	114.40	114.40	**139.67**	m2		**-**	-	
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm	0.00	0.0000	0.00	145.65	145.65	**177.82**	m2		**-**	-	
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho	0.00	0.0000	0.00	145.65	145.65	**177.82**	m2		**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	**-**
813000	DER	Barreira New Jersey simples de concreto, não armada, executada com	0.00	0.0000	13.35	99.13	112.48	**137.33**	m		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0176	6.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0734	2.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.1249	4.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
814000	DER	Barreira New Jersey dupla de concreto, não armada, executada com	0.00	0.0000	13.35	97.89	111.24	**135.82**	m		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0176	6.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0734	2.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.1249	4.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
823000A	DER	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	0.00	0.0000	0.00	486.65	486.65	**594.15**	m		-	-	
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional	0.00	0.0000	0.00	15.67	15.67	**19.13**	un		-	-	
870000	DER	Tacha refletiva monodirecional	0.00	0.0000	0.00	14.90	14.90	**18.19**	un		-	-	
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional	0.00	0.0000	0.00	30.03	30.03	**36.66**	un		-	-	
872000	DER	Tachão refletivo monodirecional	0.00	0.0000	0.00	28.92	28.92	**35.31**	un		-	-	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	0.00	0.0000	0.00	34.51	34.51	**42.13**	m2		-	-	
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	0.00	0.0000	0.00	667.42	667.42	**814.85**	m2		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	543.73	543.73	**663.84**	un		-	-	
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	494.04	494.04	**603.17**	un		-	-	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	556.81	556.81	**679.81**	un		-	-	
820000I	DER	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	547.80	547.80	**668.81**	un		-	-	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	0.00	0.0000	0.00	562.15	562.15	**686.33**	un		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) - COR BRANCA	0.00	0.0000	0.00	34.51	34.51	**37.78**	m2		-	-	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) - COR AMARELA	0.00	0.0000	0.00	34.51	34.51	**37.78**	m2		-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
8		**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	**-**
702	COPEL	Locação direta de estruras em ramais de RDR	0.00	0.0000	0.00	456.36	456.36	**557.17**	km		-	-	
703	COPEL	Locação de estrutura em rede distribuição rural	0.00	0.0000	0.00	57.90	57.90	**70.69**	un		-	-	
704	COPEL	Locação de estrutura em rede distribuição urbana	0.00	0.0000	0.00	44.54	44.54	**54.38**	un		-	-	
740	COPEL	**MONTAGEM** - Aprumar **POSTE** existente equipado	0.00	0.0000	0.00	54.82	54.82	**66.93**	un		-	-	
741	COPEL	**MONTAGEM** - Deslocamento de **POSTE** equipado existente até 0,30 metros	0.00	0.0000	0.00	149.38	149.38	**182.38**	un		-	-	
742	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento **POSTE** auxiliar para entrada serviço de unidade consumidora	0.00	0.0000	0.00	45.23	45.23	**55.22**	un		-	-	
742A	COPEL	**Retirada** de **POSTE** auxiliar para entrada serviço de unidade consumidora	0.00	0.0000	0.00	18.16	18.16	**22.17**	un		-	-	
743	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento de **POSTE** até 12 metros de altura com resistência até	0.00	0.0000	0.00	223.01	223.01	**271.95**	un				

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
745	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento de **POSTE** entre 13 a 15 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	481.03	481.03	**587.29**	un		-	-	
745A	COPEL	**Retirada** de **POSTE** entre 13 a 15 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	192.55	192.55	**235.08**	un		-	-	
746	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento de **POSTE** de 15 a 18 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	577.31	577.31	**704.84**	un		-	-	
746A	COPEL	**Retirada** de **POSTE** de 15 a 18 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	230.92	230.92	**281.93**	un		-	-	
747	COPEL	**MONTAGEM** - levantamento de **POSTE** acima de 18 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	867.84	867.84	**1,059.55**	un		-	-	
747A	COPEL	**Retirada** de **POSTE** acima de 18 metros de altura	0.00	0.0000	0.00	347.07	347.07	**423.74**	un		-	-	
748	COPEL	**MONTAGEM** - proteção de **POSTE**	0.00	0.0000	0.00	69.89	69.89	**85.33**	un		-	-	
748A	COPEL	**Retirada** de proteção de **POSTE**	0.00	0.0000	0.00	28.09	28.09	**34.30**	un		-	-	
759	COPEL	**MONTAGEM** - **Instalação** de defensa de **POSTE**	0.00	0.0000	0.00	536.12	536.12	**654.55**	un		-	-	
759A	COPEL	**Retirada** de defensa de **POSTE**	0.00	0.0000	0.00	70.24	70.24	**85.76**	un		-	-	
751	COPEL	**MONTAGEM** - cadeia de isoladores de disco	0.00	0.0000	0.00	11.31	11.31	**13.81**	un		-	-	
751A	COPEL	**Retirada** de Cadeia de isoladores de disco	0.00	0.0000	0.00	4.45	4.45	**5.43**	un		-	-	
752	COPEL	**MONTAGEM** - cruzeta símples sem isoladores	0.00	0.0000	0.00	28.78	28.78	**35.14**	un		-	-	
752A	COPEL	**Retirada** de Cruzeta símples sem isoladores	0.00	0.0000	0.00	28.78	28.78	**35.14**	un		-	-	
753	COPEL	**MONTAGEM** - cruzeta dupla sem isoladores	0.00	0.0000	0.00	62.70	62.70	**76.55**	un		-	-	
753A	COPEL	**Retirada** de Cruzeta dupla sem isoladores	0.00	0.0000	0.00	62.70	62.70	**76.55**	un		-	-	
754	COPEL	**MONTAGEM** - **Reinstalação** de cruzeta dupla montada	0.00	0.0000	0.00	71.95	71.95	**87.84**	un		-	-	
755	COPEL	**MONTAGEM** - **Instalação** de isolador de pino	0.00	0.0000	0.00	15.08	15.08	**18.41**	un		-	-	
755A	COPEL	**Retirada** de isolador de pino	0.00	0.0000	0.00	6.17	6.17	**7.53**	un		-	-	
756	COPEL	**MONTAGEM** - **Iinstalação** de suporte T para fixação de chaves ou pára-raios	0.00	0.0000	0.00	24.67	24.67	**30.12**	un		-	-	
756A	COPEL	**Retirada** de suporte T para fixação de chaves ou pára-raios	0.00	0.0000	0.00	9.94	9.94	**12.14**	un		-	-	
757	COPEL	**MONTAGEM** - **Instalação** de Suporte ou afastador para isolador pilar	0.00	0.0000	0.00	15.42	15.42	**18.83**	un		-	-	
757A	COPEL	**Retirada** de Suporte ou afastador para isolador pilar	0.00	0.0000	0.00	6.17	6.17	**7.53**	un		-	-	
947	COPEL	**MONTAGEM** - **Instalação** de suporte I ou suporte afastador para rede antifurto	0.00	0.0000	0.00	34.26	34.26	**41.83**	un		-	-	
947A	COPEL	**Retirada** de suporte I ou suporte afastador para rede antifurto	0.00	0.0000	0.00	34.26	34.26	**41.83**	un		-	-	
760	COPEL	**MONTAGEM** - afastador de armação secundária	0.00	0.0000	0.00	17.47	17.47	**21.33**	un		-	-	
760A	COPEL	**Retirada** de afastador de armação secundária	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	un		-	-	
761	COPEL	**MONTAGEM** - armação secundária. de 1 estribo ou parafuso com olhal	0.00	0.0000	0.00	13.36	13.36	**16.31**	un		-	-	
761A	COPEL	**Retirada** de armação secundária. de 1 estribo ou parafuso com olhal	0.00	0.0000	0.00	5.48	5.48	**6.69**	un		-	-	
762	COPEL	**MONTAGEM** - armação secundária com mais de 1 estribo	0.00	0.0000	0.00	21.58	21.58	**26.35**	un		-	-	
762A	COPEL	**Retirada** de armação secundária com mais de 1 estribo	0.00	0.0000	0.00	8.57	8.57	**10.46**	un		-	-	
763	COPEL	**Deslocamento ou reinstalação** de armação secundária montada com mais de 1 (um) estribo	0.00	0.0000	0.00	23.30	23.30	**28.45**	un		-	-	
767	COPEL	**MONTAGEM** - Corte de poste de concreto ou madeira para escora subsolo	0.00	0.0000	0.00	19.53	19.53	**23.84**	un		-	-	
768	COPEL	**MONTAGEM** - Escora de subsolo simples	0.00	0.0000	0.00	44.54	44.54	**54.38**	un		-	-	
769	COPEL	**MONTAGEM** - Escora de subsolo dupla	0.00	0.0000	0.00	163.77	163.77	**199.95**	un		-	-	
770	COPEL	**MONTAGEM** de estai de âncora simples ou reforçado para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	56.53	56.53	**69.02**	un		-	-	
770A	COPEL	**Retirada** de estai de âncora simples ou reforçado para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	22.61	22.61	**27.60**	un		-	-	
771	COPEL	**MONTAGEM** de estai de contraposte simples para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	81.20	81.20	**99.14**	un		-	-	
771A	COPEL	**Retirada** de estai de contraposte simples para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	32.55	32.55	**39.74**	un		-	-	
772	COPEL	**MONTAGEM** de estai de poste a poste para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	26.72	26.72	**32.62**	un		-	-	
772A	COPEL	**Retirada** de estai de poste a poste para AT ou BT	0.00	0.0000	0.00	10.62	10.62	**12.97**	un		-	-	
773	COPEL	**MONTAGEM** de estai provisório durante o lançamento e tensionamento de cabos	0.00	0.0000	0.00	88.39	88.39	**107.92**	un		-	-	
774	COPEL	**MONTAGEM** de estai de âncora com haste cimentada na rocha	0.00	0.0000	0.00	119.92	119.92	**146.41**	un		-	-	
774A	COPEL	**Retirada** de estai de âncora com haste cimentada na rocha	0.00	0.0000	0.00	17.13	17.13	**20.91**	un		-	-	
775	COPEL	**MONTAGEM** - **Retensionamento** de cabo aço do estai simples ou reforçado existente	0.00	0.0000	0.00	14.05	14.05	**17.15**	un		-	-	
776	COPEL	**MONTAGEM** de dispositivo de segurança no estai	0.00	0.0000	0.00	17.47	17.47	**21.33**	un		-	-	
776A	COPEL	**Retirada** de dispositivo de segurança no estai	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	un		-	-	
862	COPEL	MONTAGEM **- Concretagem**	0.00	0.0000	0.00	425.19	425.19	**519.11**	m3		-	-	
862A	COPEL	**Retirada** de concretagem	0.00	0.0000	0.00	297.73	297.73	**363.50**	m3		-	-	
875	COPEL	**MONTAGEM** de sinalizador de estai de âncora	0.00	0.0000	0.00	7.19	7.19	**8.78**	un		-	-	
875A	COPEL	**Retirada** de sinalizador de estai de âncora	0.00	0.0000	0.00	2.74	2.74	**3.35**	un		-	-	
780	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de alumínio de AT, até 02 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	528.31	528.31	**645.01**	km		-	-	
780A	COPEL	**Retirada** de cabo de alumínio de AT, até 02 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	211.39	211.39	**258.09**	km		-	-	
781	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de alumínio de AT, acima 02 AWG até 2/0 AWG CA ou CAA e cabo alumínio 4/0 CA	0.00	0.0000	0.00	879.15	879.15	**1,073.35**	km		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
783	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de alumínio de AT, acima 336,4 mcm CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	1,721.98	1,721.98	**2,102.37**	km		-	-	
783A	COPEL	**Retirada** de cabo de alumínio de AT, acima 336,4 mcm CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	688.66	688.66	**840.78**	km		-	-	
784	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo ou fio de cobre de AT, até 35 mm24/0 AWG até 336,4 mcm CA	0.00	0.0000	0.00	642.75	642.75	**784.73**	km		-	-	
784A	COPEL	**Retirada** de cabo ou fio de cobre de AT, até 35 mm24/0 AWG até 336,4 mcm CA	0.00	0.0000	0.00	256.96	256.96	**313.72**	km		-	-	
785	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de cobre de AT, acima de 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	1,706.57	1,706.57	**2,083.55**	km		-	-	
785A	COPEL	**Retirada** de cabo de cobre de AT, acima de 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	659.19	659.19	**804.81**	km		-	-	
786	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo de AT, aço 3x2,25mm, aço-alumínio 3x10 AWG	0.00	0.0000	0.00	535.51	535.51	**653.80**	km		-	-	
786A	COPEL	**Retirada** de cabo de AT, aço 3x2,25mm, aço-alumínio 3x10 AWG	0.00	0.0000	0.00	214.13	214.13	**261.43**	km		-	-	
787	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento do fio de aço 3,09 mm de AT	0.00	0.0000	0.00	484.12	484.12	**591.06**	km		-	-	
787A	COPEL	**Retirada** de fio de aço 3,09 mm de AT	0.00	0.0000	0.00	193.58	193.58	**236.34**	km		-	-	
790	COPEL	**MONTAGEM -** lançamento de cabo subterrâneo de alta tensão	0.00	0.0000	0.00	12.68	12.68	**15.48**	m		-	-	
790A	COPEL	**Retirada** de cabo subterrâneo de alta tensão	0.00	0.0000	0.00	5.14	5.14	**6.28**	m		-	-	
800	COPEL	**Retensionamento** de cabos existentes em AT, **por cabo**	0.00	0.0000	0.00	15.08	15.08	**18.41**	un		-	-	
860	COPEL	**MONTAGEM -** canaleta para proteção do cabo condutor AT / BT	0.00	0.0000	0.00	560.18	560.18	**683.92**	km		-	-	
860A	COPEL	**Retirada** de canaleta para proteção do cabo condutor AT / BT	0.00	0.0000	0.00	224.07	224.07	**273.57**	km		-	-	
864	COPEL	**MONTAGEM -** eletroduto para rede subterrânea	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	m		-	-	
864A	COPEL	**Retirada** de eletroduto para rede subterrânea	0.00	0.0000	0.00	5.14	5.14	**6.28**	m		-	-	
866	COPEL	**MONTAGEM -** esfera de sinalaização	0.00	0.0000	0.00	33.92	33.92	**41.41**	un		-	-	
866A	COPEL	**Retirada** de esfera de sinalaização	0.00	0.0000	0.00	13.70	13.70	**16.73**	un		-	-	
792	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo de alumínio de BT, até 02 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	395.04	395.04	**482.30**	km		-	-	
792A	COPEL	**Retirada** de cabo de alumínio de BT, até 02 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	157.95	157.95	**192.84**	km		-	-	
793	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo de alumínio de BT, acima 02 AWG até 2/0 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	504.33	504.33	**615.74**	km		-	-	
793A	COPEL	**Retirada** de cabo de alumínio de BT, acima 02 AWG até 2/0 AWG CA ou CAA	0.00	0.0000	0.00	202.14	202.14	**246.79**	km		-	-	
794	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo ou fio de cobre de BT, até 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	516.32	516.32	**630.38**	km		-	-	
794A	COPEL	Retirada de cabo ou fio de cobre de BT, até 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	206.60	206.60	**252.24**	km		-	-	
795	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo ou fio de cobre de BT, acima 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	1,527.72	1,527.72	**1,865.19**	km		-	-	
795A	COPEL	Retirada de cabo ou fio de cobre de BT, acima 35 mm2	0.00	0.0000	0.00	611.23	611.23	**746.25**	km		-	-	
796	COPEL	**MONTAGEM** - lançamento de cabo subterrâneo de baixa tensão	0.00	0.0000	0.00	8.57	8.57	**10.46**	m		-	-	
796A	COPEL	Retirada de cabo subterrâneo de baixa tensão	0.00	0.0000	0.00	3.43	3.43	**4.19**	m		-	-	
867	COPEL	**MONTAGEM** - espaçador de cabos em vão de baixa tensão	0.00	0.0000	0.00	11.99	11.99	**14.64**	un		-	-	
867A	COPEL	Retirada de espaçador de cabos em vão de baixa tensão	0.00	0.0000	0.00	4.80	4.80	**5.86**	un		-	-	
801	COPEL	**MONTAGEM** - **Retensionamento** de cabos existentes em BT, **por cabo**	0.00	0.0000	0.00	12.68	12.68	**15.48**	un		-	-	
813	COPEL	**MONTAGEM -** descida suplementar de proteção para aterramento de transformador de 33kv	0.00	0.0000	0.00	26.72	26.72	**32.62**	un		-	-	
813A	COPEL	**Retirada** de descida suplementar de proteção para aterramento de transformador de 33kv	0.00	0.0000	0.00	10.62	10.62	**12.97**	un		-	-	
811	COPEL	**MONTAGEM -** aterramento temporário para rede de BT	0.00	0.0000	0.00	13.02	13.02	**15.90**	un		-	-	
814	COPEL	**MONTAGEM -** aterramento temporário para rede de AT	0.00	0.0000	0.00	34.60	34.60	**42.24**	un		-	-	
815	COPEL	**MONTAGEM -** haste de aterramento de aço cobre, primeira haste	0.00	0.0000	0.00	60.64	60.64	**74.04**	un		-	-	
816	COPEL	**MONTAGEM -** haste de aterramento de aço cobre, demais hastes	0.00	0.0000	0.00	28.78	28.78	**35.14**	un		-	-	
817	COPEL	**MONTAGEM** - haste de aterramento de aço cobre, haste profunda	0.00	0.0000	0.00	41.46	41.46	**50.62**	un		-	-	
818	COPEL	**MONTAGEM -** haste de aterramento zincada para cerca	0.00	0.0000	0.00	15.42	15.42	**18.83**	un		-	-	
819	COPEL	**MONTAGEM -** malha de aterramento	0.00	0.0000	0.00	23.30	23.30	**28.45**	m		-	-	
820	COPEL	**MONTAGEM -** aplicação de produtos químicos	0.00	0.0000	0.00	14.08	14.08	**17.19**	un		-	-	
821	COPEL	**MONTAGEM -** instalação do aterramento temporário tipo sela	0.00	0.0000	0.00	22.96	22.96	**28.03**	un		-	-	
871	COPEL	**MONTAGEM -** seccionamento de cerca, por seccionador	0.00	0.0000	0.00	11.31	11.31	**13.81**	un		-	-	
8712A	COPEL	**Retirada** de seccionamento de cerca, por seccionador	0.00	0.0000	0.00	4.45	4.45	**5.43**	un		-	-	
834	COPEL	**MONTAGEM** - base p/ relé iluminação públ. comando grupo ou individual	0.00	0.0000	0.00	11.99	11.99	**14.64**	un		-	-	
834A	COPEL	**Retirada** de base p/ relé iluminação públ. comando grupo ou individual	0.00	0.0000	0.00	4.80	4.80	**5.86**	un		-	-	
835	COPEL	**MONTAGEM** - braço de iluminação pública de até 2m de comprimento, com luminária aberta ou fechada, com lâmpada	0.00	0.0000	0.00	43.85	43.85	**53.54**	un		-	-	
835A	COPEL	**Retirada** de braço de iluminação pública de até 2m de comprimento, com luminária aberta ou fechada, com lâmpada	0.00	0.0000	0.00	17.47	17.47	**21.33**	un		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
838	COPEL	**MONTAGEM** - luminária exceto braço para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	53.11	53.11	**64.84**	un		-	-	
838A	COPEL	Retirada de luminária exceto braço para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	21.24	21.24	**25.93**	un		-	-	
839	COPEL	**MONTAGEM** - luminária tipo pétala para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	171.99	171.99	**209.98**	un		-	-	
839A	COPEL	**Retirada** de luminária tipo pétala para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	120.26	120.26	**146.83**	un		-	-	
840	COPEL	**MONTAGEM** - poste ornamental de aço tipo chicote simples ou duplo	0.00	0.0000	0.00	402.57	402.57	**491.50**	un		-	-	
840A	COPEL	**Retirada** de poste ornamental de aço tipo chicote simples ou duplo	0.00	0.0000	0.00	161.03	161.03	**196.60**	un		-	-	
841	COPEL	**MONTAGEM** - poste ornamental até 5 metros altura útil com luminária decorativa	0.00	0.0000	0.00	191.86	191.86	**234.24**	un		-	-	
841A	COPEL	**Retirada** de poste ornamental até 5 metros altura útil com luminária decorativa	0.00	0.0000	0.00	76.75	76.75	**93.70**	un		-	-	
842	COPEL	**MONTAGEM** - reator para lâmpada vapor de mercúrio (vmc), vapor de sódio (vsa) e vapor metálico	0.00	0.0000	0.00	11.99	11.99	**14.64**	un		-	-	
842A	COPEL	**Retirada** de reator para lâmpada vapor de mercúrio (vmc), vapor de sódio (vsa) e vapor metálico	0.00	0.0000	0.00	4.80	4.80	**5.86**	un		-	-	
843	COPEL	**MONTAGEM** - refletor para lâmpada incandescente, mista, vapor de mercúrio, vapor de sódio e vapor metálico	0.00	0.0000	0.00	133.28	133.28	**162.72**	un		-	-	
843A	COPEL	**Retirada** de refletor para lâmpada incandescente, mista, vapor de mercúrio, vapor de sódio e vapor metálicoberta ou fechada, com lâmpada	0.00	0.0000	0.00	53.45	53.45	**65.26**	un		-	-	
844	COPEL	**MONTAGEM** - reinstalação de luminária montada	0.00	0.0000	0.00	45.23	45.23	**55.22**	un		-	-	
845	COPEL	**MONTAGEM** - relé fotelétrico de iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	un		-	-	
845A	COPEL	**Retirada** de relé fotelétrico de iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	2.74	2.74	**3.35**	un		-	-	
846	COPEL	**MONTAGEM** - substituição de lâmpada de iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	6.85	6.85	**8.36**	un		-	-	
859	COPEL	**MONTAGEM** - caixa de proteção padrão copel, tipo a ou b para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	148.70	148.70	**181.55**	un		-	-	
859A	COPEL	**Retirada** de caixa de proteção padrão copel, tipo a ou b para iluminação pública	0.00	0.0000	0.00	59.62	59.62	**72.79**	un		-	-	
102102	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	9,891.84	9,891.84	**12,076.95**	UN		-	-	
102103	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	11,004.00	11,004.00	**13,434.78**	UN		-	-	
102104	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	14,103.55	14,103.55	**17,219.02**	UN		-	-	
102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	17,324.00	17,324.00	**21,150.87**	UN		-	-	
102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	21,717.76	21,717.76	**26,515.21**	UN		-	-	
102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	30,286.99	30,286.99	**36,977.39**	UN		-	-	
102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	35,262.17	35,262.17	**43,051.58**	UN		-	-	
102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	46.36	46.36	**56.60**	UN		-	-	
102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	124.40	124.40	**151.88**	UN		-	-	
100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	636.61	636.61	**777.24**	UN		-	-	
100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	3,872.57	3,872.57	**4,728.02**	UN		-	-	
100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4,438.99	4,438.99	**5,419.56**	UN		-	-	
		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M,											

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	503.67	503.67	**614.93**	UN		-	-	
100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	552.51	552.51	**674.56**	UN		-	-	
100580	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	602.62	602.62	**735.74**	UN		-	-	
100581	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	576.72	576.72	**704.12**	UN		-	-	
100582	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	666.99	666.99	**814.33**	UN		-	-	
100583	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	602.57	602.57	**735.68**	UN		-	-	
100584	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	656.87	656.87	**801.97**	UN		-	-	
100585	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	652.87	652.87	**797.09**	UN		-	-	
100586	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	739.43	739.43	**902.77**	UN		-	-	
100587	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	704.86	704.86	**860.56**	UN		-	-	
100588	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	772.15	772.15	**942.72**	UN		-	-	
100589	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	777.45	777.45	**949.19**	UN		-	-	
100590	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	843.89	843.89	**1,030.31**	UN		-	-	
100591	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	774.55	774.55	**945.65**	UN		-	-	
100592	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	829.61	829.61	**1,012.87**	UN		-	-	
100593	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	829.57	829.57	**1,012.82**	UN		-	-	
100594	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	922.98	922.98	**1,126.87**	UN		-	-	
100595	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	994.60	994.60	**1,214.31**	UN		-	-	
100596	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1,120.68	1,120.68	**1,368.24**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
100599	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	514.44	514.44	**628.08**	UN		-	-	
100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	601.97	601.97	**734.95**	UN		-	-	
100601	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	748.11	748.11	**913.37**	UN		-	-	
100602	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	930.41	930.41	**1,135.94**	UN		-	-	
100603	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1,400.05	1,400.05	**1,709.32**	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	642.01	642.01	**783.83**	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	979.60	979.60	**1,195.99**	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	1,461.07	1,461.07	**1,783.82**	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	661.20	661.20	**807.26**	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	1,003.86	1,003.86	**1,225.61**	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	1,493.60	1,493.60	**1,823.54**	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	680.33	680.33	**830.61**	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	834.56	834.56	**1,018.91**	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	1,027.78	1,027.78	**1,254.82**	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	1,525.46	1,525.46	**1,862.43**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	1,075.30	1,075.30	**1,312.83**	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	1,592.30	1,592.30	**1,944.04**	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	1,122.68	1,122.68	**1,370.68**	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	1,662.73	1,662.73	**2,030.03**	UN		-	-	
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	0.67	0.67	**0.82**	UN		-	-	
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	6.98	6.98	**8.52**	M		-	-	
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	4.51	4.51	**5.51**	UN		-	-	
90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	10.28	10.28	**12.55**	UN		-	-	
90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	0.00	0.0000	0.00	29.17	29.17	**35.61**	UN		-	-	
101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	118.70	118.70	**144.92**	UN		-	-	
101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,458.09	1,458.09	**1,780.18**	UN		-	-	
101490	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,550.71	1,550.71	**1,893.26**	UN		-	-	
101491	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,580.41	1,580.41	**1,929.52**	UN		-	-	
101492	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,720.47	1,720.47	**2,100.52**	UN		-	-	
101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,441.18	1,441.18	**1,759.54**	UN		-	-	
101494	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,533.80	1,533.80	**1,872.62**	UN		-	-	
101495	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,563.50	1,563.50	**1,908.88**	UN		-	-	
101496	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,703.56	1,703.56	**2,079.88**	UN		-	-	
101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,733.98	1,733.98	**2,117.02**	UN		-	-	
		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE											

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
101500	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,113.15	2,113.15	**2,579.94**	UN		-	-	
101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,724.18	1,724.18	**2,105.05**	UN		-	-	
101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,864.37	1,864.37	**2,276.21**	UN		-	-	
101503	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,909.33	1,909.33	**2,331.10**	UN		-	-	
101504	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,103.35	2,103.35	**2,567.98**	UN		-	-	
101505	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	1,850.20	1,850.20	**2,258.91**	UN		-	-	
101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,037.13	2,037.13	**2,487.13**	UN		-	-	
101507	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,097.07	2,097.07	**2,560.31**	UN		-	-	
101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	0.00	0.0000	0.00	2,344.09	2,344.09	**2,861.90**	UN		-	-	
101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,006.91	2,006.91	**2,450.24**	UN		-	-	
101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,193.84	2,193.84	**2,678.46**	UN		-	-	
101511	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,253.78	2,253.78	**2,751.64**	UN		-	-	
101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,500.80	2,500.80	**3,053.23**	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	810.41	810.41	**989.43**	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	921.56	921.56	**1,125.13**	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	957.20	957.20	**1,168.65**	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	1,083.26	1,083.26	**1,322.55**	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	793.49	793.49	**968.77**	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	904.64	904.64	**1,104.47**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	1,101.63	1,101.63	**1,344.98**	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	1,268.35	1,268.35	**1,548.53**	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	1,321.81	1,321.81	**1,613.80**	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	1,510.90	1,510.90	**1,844.66**	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	1,091.83	1,091.83	**1,333.02**	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	1,258.55	1,258.55	**1,536.56**	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	1,312.01	1,312.01	**1,601.83**	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	1,501.10	1,501.10	**1,832.69**	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	1,234.79	1,234.79	**1,507.56**	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	1,457.08	1,457.08	**1,778.95**	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	1,528.36	1,528.36	**1,865.97**	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	1,780.48	1,780.48	**2,173.79**	UN		-	-	
101533	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,391.50	1,391.50	**1,698.88**	UN		-	-	
101534	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,613.79	1,613.79	**1,970.28**	UN		-	-	
101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,685.07	1,685.07	**2,057.30**	UN		-	-	
101536	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,937.19	1,937.19	**2,365.12**	UN		-	-	
6.105.000030.SEI	PINI 11/2021	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,724.04	1,724.04	**2,104.88**	UN		-	-	
6.105.000031.SEI	PINI 11/2021	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	1,885.63	1,885.63	**2,302.17**	UN		-	-	
6.105.000032.SEI	PINI 11/2021	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	2,193.96	2,193.96	**2,678.61**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	65.59	65.59	**80.08**	UN		-	-	
91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.01	9.01	**11.00**	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	10.05	10.05	**12.27**	M		-	-	
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.39	13.39	**16.35**	M		-	-	
91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	6.74	6.74	**8.23**	M		-	-	
91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.79	7.79	**9.51**	M		-	-	
91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.12	11.12	**13.58**	M		-	-	
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.45	9.45	**11.54**	M		-	-	
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.46	10.46	**12.77**	M		-	-	
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.63	13.63	**16.64**	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	9.67	9.67	**11.81**	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	11.73	11.73	**14.32**	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	17.30	17.30	**21.12**	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	7.40	7.40	**9.03**	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	9.47	9.47	**11.56**	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	15.03	15.03	**18.35**	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	10.06	10.06	**12.28**	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	12.02	12.02	**14.68**	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	17.25	17.25	**21.06**	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	0.00	0.0000	0.00	5.63	5.63	**6.87**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.33	13.33	**16.27**	UN		-	-	
91878	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.14	7.14	**8.72**	UN		-	-	
91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.96	8.96	**10.94**	UN		-	-	
91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.43	11.43	**13.95**	UN		-	-	
91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	14.84	14.84	**18.12**	UN		-	-	
91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.76	8.76	**10.70**	UN		-	-	
91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.21	10.21	**12.47**	UN		-	-	
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	12.16	12.16	**14.85**	UN		-	-	
91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.01	15.01	**18.33**	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	10.88	10.88	**13.28**	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	10.41	10.41	**12.71**	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	12.77	12.77	**15.59**	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	15.93	15.93	**19.45**	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	17.61	17.61	**21.50**	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	21.34	21.34	**26.05**	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	24.78	24.78	**30.25**	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	13.07	13.07	**15.96**	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	12.60	12.60	**15.38**	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	14.96	14.96	**18.26**	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	20.83	20.83	**25.43**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	18.12	18.12	**22.12**	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	19.80	19.80	**24.17**	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	23.58	23.58	**28.79**	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	27.02	27.02	**32.99**	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	15.58	15.58	**19.02**	UN		-	-	
91913	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.11	15.11	**18.45**	UN		-	-	
91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	16.89	16.89	**20.62**	UN		-	-	
91916	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	20.05	20.05	**24.48**	UN		-	-	
91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	20.94	20.94	**25.57**	UN		-	-	
91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	23.84	23.84	**29.11**	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	27.28	27.28	**33.31**	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	17.42	17.42	**21.27**	UN		-	-	
93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	21.73	21.73	**26.53**	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	34.50	34.50	**42.12**	UN		-	-	
93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	42.56	42.56	**51.96**	UN		-	-	
93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	65.66	65.66	**80.16**	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	26.73	26.73	**32.63**	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	35.07	35.07	**42.82**	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	62.13	62.13	**75.85**	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	64.82	64.82	**79.14**	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	109.78	109.78	**134.03**	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	12.41	12.41	**15.15**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	11.11	11.11	**13.56**	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	13.11	13.11	**16.01**	M		-	-	
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	17.55	17.55	**21.43**	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	21.93	21.93	**26.77**	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	8.99	8.99	**10.98**	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	11.00	11.00	**13.43**	M		-	-	
91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.44	15.44	**18.85**	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	19.83	19.83	**24.21**	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	12.45	12.45	**15.20**	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	14.50	14.50	**17.70**	M		-	-	
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	18.94	18.94	**23.12**	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	23.26	23.26	**28.40**	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	19.81	19.81	**24.19**	M		-	-	
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	29.54	29.54	**36.07**	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	41.34	41.34	**50.47**	M		-	-	
93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	50.68	50.68	**61.88**	M		-	-	
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	76.91	76.91	**93.90**	M		-	-	
95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	7.51	7.51	**9.17**	M		-	-	
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	8.63	8.63	**10.54**	M		-	-	
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	11.08	11.08	**13.53**	M		-	-	
95729	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	9.75	9.75	**11.90**	M		-	-	
95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	10.86	10.86	**13.26**	M		-	-	
95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	13.31	13.31	**16.25**	M		-	-	
95733	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	6.83	6.83	**8.34**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
95738	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	10.78	10.78	**13.16**	UN		-	-	
95732	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2□□), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	5.17	5.17	**6.31**	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	0.00	0.0000	0.00	24.76	24.76	**30.23**	M		-	-	
95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	30.83	30.83	**37.64**	M		-	-	
95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	51.35	51.35	**62.69**	M		-	-	
95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	55.37	55.37	**67.60**	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	0.00	0.0000	0.00	31.99	31.99	**39.06**	M		-	-	
95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	37.89	37.89	**46.26**	M		-	-	
95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4□□), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	58.19	58.19	**71.04**	M		-	-	
95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	61.97	61.97	**75.66**	M		-	-	
95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	8.07	8.07	**9.85**	UN		-	-	
95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	10.04	10.04	**12.26**	UN		-	-	
95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	14.51	14.51	**17.72**	UN		-	-	
95756	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	19.36	19.36	**23.64**	UN		-	-	
95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	12.08	12.08	**14.75**	UN		-	-	
95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	13.58	13.58	**16.58**	UN		-	-	
95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	17.38	17.38	**21.22**	UN		-	-	
95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	21.47	21.47	**26.21**	UN		-	-	
91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.48	10.48	**12.80**	M		-	-	
91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.02	13.02	**15.90**	M		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.81	10.81	**13.20**	M		-	-	
91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.21	10.21	**12.47**	M		-	-	
91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.95	10.95	**13.37**	M		-	-	
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	13.44	13.44	**16.41**	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	0.00	0.0000	0.00	12.88	12.88	**15.73**	M		-	-	
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	0.00	0.0000	0.00	8.01	8.01	**9.78**	M		-	-	
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	0.00	0.0000	0.00	11.42	11.42	**13.94**	M		-	-	
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	0.00	0.0000	0.00	16.96	16.96	**20.71**	M		-	-	
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4□) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	0.00	0.0000	0.00	21.64	21.64	**26.42**	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	0.00	0.0000	0.00	2.91	2.91	**3.55**	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	0.00	0.0000	0.00	4.20	4.20	**5.13**	M		-	-	
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	6.76	6.76	**8.25**	M		-	-	
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.24	9.24	**11.28**	M		-	-	
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.13	15.13	**18.47**	M		-	-	
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	23.10	23.10	**28.20**	M		-	-	
92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.07	10.07	**12.29**	M		-	-	
92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	15.44	15.44	**18.85**	M		-	-	
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	4.07	4.07	**4.97**	M		-	-	
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	5.46	5.46	**6.67**	M		-	-	
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	7.64	7.64	**9.33**	M		-	-	
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.30	10.30	**12.58**	M		-	-	
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	16.13	16.13	**19.69**	M		-	-	
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	24.55	24.55	**29.97**	M		-	-	
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	10.93	10.93	**13.34**	M		-	-	
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	16.69	16.69	**20.38**	M		-	-	
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	27.25	27.25	**33.27**	M		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	93.34	93.34	**113.96**	M		-	-	
92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	120.71	120.71	**147.37**	M		-	-	
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	149.14	149.14	**182.09**	M		-	-	
92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	182.40	182.40	**222.69**	M		-	-	
93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	239.37	239.37	**292.25**	M		-	-	
93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	299.03	299.03	**365.09**	M		-	-	
101884	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	9.79	9.79	**11.95**	M		-	-	
101885	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	10.65	10.65	**13.00**	M		-	-	
101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	15.13	15.13	**18.47**	M		-	-	
101887	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	16.38	16.38	**20.00**	M		-	-	
101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	24.28	24.28	**29.64**	M		-	-	
101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	24.98	24.98	**30.50**	M		-	-	
101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	10.62	10.62	**12.97**	M		-	-	
101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	16.25	16.25	**19.84**	M		-	-	
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	24.70	24.70	**30.16**	M		-	-	
101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	34.02	34.02	**41.54**	M		-	-	
101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	48.46	48.46	**59.16**	M		-	-	
101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	67.10	67.10	**81.92**	M		-	-	
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	89.12	89.12	**108.81**	M		-	-	
101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	115.98	115.98	**141.60**	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	31.07	31.07	**37.93**	UN		-	-	
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	31.83	31.83	**38.86**	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	29.28	29.28	**35.75**	UN		-	-	
95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	35.34	35.34	**43.15**	UN		-	-	

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	31.39	31.39	**38.32**	UN		-	-	
95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	38.91	38.91	**47.51**	UN		-	-	
95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	50.14	50.14	**61.22**	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	36.23	36.23	**44.23**	UN		-	-	
95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	0.00	0.0000	0.00	45.79	45.79	**55.91**	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	0.00	0.0000	0.00	58.23	58.23	**71.09**	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	43.52	43.52	**53.13**	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	0.00	0.0000	0.00	48.57	48.57	**59.30**	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	64.45	64.45	**78.69**	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	0.00	0.0000	0.00	31.37	31.37	**38.30**	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	0.00	0.0000	0.00	31.61	31.61	**38.59**	UN		-	-	
95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	32.68	32.68	**39.90**	UN		-	-	
95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	35.81	35.81	**43.72**	UN		-	-	
95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	36.55	36.55	**44.62**	UN		-	-	
95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	40.49	40.49	**49.43**	UN		-	-	
95810	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	21.91	21.91	**26.75**	UN		-	-	
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	22.65	22.65	**27.65**	UN		-	-	
95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	26.58	26.58	**32.45**	UN		-	-	
95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	25.84	25.84	**31.55**	UN		-	-	
95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	26.95	26.95	**32.90**	UN		-	-	
95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	34.72	34.72	**42.39**	UN		-	-	
95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	44.08	44.08	**53.82**	UN		-	-	
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	44.84	44.84	**54.75**	UN		-	-	
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0.00	0.0000	0.00	55.31	55.31	**67.53**	UN		-	-	
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	17.34	17.34	**21.17**	UN		-	-	
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	14.30	14.30	**17.46**	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	31.44	31.44	**38.39**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	23.07	23.07	**28.17**	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	16.97	16.97	**20.72**	UN		-	-	
92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	12.27	12.27	**14.98**	UN		-	-	
92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.66	9.66	**11.79**	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	29.89	29.89	**36.49**	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	15.69	15.69	**19.16**	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	10.36	10.36	**12.65**	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	36.63	36.63	**44.72**	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	20.29	20.29	**24.77**	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	14.19	14.19	**17.32**	UN		-	-	
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	164.67	164.67	**201.05**	UN		-	-	
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	259.82	259.82	**317.21**	UN		-	-	
97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	502.57	502.57	**613.59**	UN		-	-	
97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	680.75	680.75	**831.13**	UN		-	-	
97890	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	769.51	769.51	**939.49**	UN		-	-	
97933	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	656.21	656.21	**801.17**	UN		-	-	
97947	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	1,610.54	1,610.54	**1,966.31**	UN		-	-	
97948	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	2,935.97	2,935.97	**3,584.53**	UN		-	-	
97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	1,084.21	1,084.21	**1,323.71**	UN		-	-	
97955	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	2,394.47	2,394.47	**2,923.41**	UN		-	-	
97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	189.10	189.10	**230.87**	UN		-	-	
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	353.05	353.05	**431.04**	UN		-	-	
97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	490.04	490.04	**598.29**	UN		-	-	
97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	538.42	538.42	**657.36**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	541.55	541.55	**661.18**	UN		-	-	
97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	0.00	0.0000	0.00	825.06	825.06	**1,007.32**	UN		-	-	
91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	11.39	11.39	**13.91**	UN		-	-	
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	9.73	9.73	**11.88**	UN		-	-	
91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	8.70	8.70	**10.62**	UN		-	-	
91949	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	17.90	17.90	**21.85**	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	0.00	0.0000	0.00	15.89	15.89	**19.40**	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	0.00	0.0000	0.00	14.69	14.69	**17.94**	UN		-	-	
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	173.46	173.46	**211.78**	UN		-	-	
97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	2,586.68	2,586.68	**3,158.08**	UN		-	-	
97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	4,007.03	4,007.03	**4,892.18**	UN		-	-	
97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	7,727.75	7,727.75	**9,434.81**	UN		-	-	
97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	10,303.67	10,303.67	**12,579.75**	UN		-	-	
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	547.15	547.15	**668.02**	UN		-	-	
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	88.65	88.65	**108.23**	UN		-	-	
101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	60.92	60.92	**74.38**	UN		-	-	
101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	747.59	747.59	**912.73**	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_10/2020	0.00	0.0000	0.00	795.05	795.05	**970.68**	UN		-	-	
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	914.44	914.44	**1,116.44**	UN		-	-	
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	1,321.07	1,321.07	**1,612.89**	UN		-	-	
101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	1,881.42	1,881.42	**2,297.03**	UN		-	-	
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	757.66	757.66	**925.03**	UN		-	-	
101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	130.36	130.36	**159.16**	UN		-	-	
101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	161.28	161.28	**196.91**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	14.29	14.29	**17.45**	UN		-	-	
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	15.53	15.53	**18.96**	UN		-	-	
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	15.53	15.53	**18.96**	UN		-	-	
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	17.04	17.04	**20.80**	UN		-	-	
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	24.72	24.72	**30.18**	UN		-	-	
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	27.81	27.81	**33.95**	UN		-	-	
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	18.76	18.76	**22.90**	UN		-	-	
101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	32.28	32.28	**39.41**	UN		-	-	
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	68.16	68.16	**83.22**	UN		-	-	
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	69.46	69.46	**84.80**	UN		-	-	
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	71.93	71.93	**87.82**	UN		-	-	
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	71.93	71.93	**87.82**	UN		-	-	
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	74.94	74.94	**91.49**	UN		-	-	
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	78.79	78.79	**96.19**	UN		-	-	
93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	84.97	84.97	**103.74**	UN		-	-	
101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	85.48	85.48	**104.36**	UN		-	-	
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	85.00	85.00	**103.78**	UN		-	-	
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	86.94	86.94	**106.15**	UN		-	-	
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	90.65	90.65	**110.67**	UN		-	-	
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	90.65	90.65	**110.67**	UN		-	-	
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	95.17	95.17	**116.19**	UN		-	-	
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	102.40	102.40	**125.02**	UN		-	-	
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	111.67	111.67	**136.34**	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	108.95	108.95	**133.02**	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	182.13	182.13	**222.36**	UN		-	-	
101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	26.57	26.57	**32.44**	UN		-	-	
101664	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	27.65	27.65	**33.76**	UN		-	-	
101665	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	32.30	32.30	**39.44**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	1,635.35	1,635.35	**1,996.60**	UN		-	-	
101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	2,629.16	2,629.16	**3,209.94**	UN		-	-	
101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0.00	0.0000	0.00	5,507.67	5,507.67	**6,724.31**	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	21.32	21.32	**26.03**	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	31.05	31.05	**37.91**	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	46.71	46.71	**57.03**	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	56.44	56.44	**68.91**	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	39.52	39.52	**48.25**	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	49.25	49.25	**60.13**	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	72.15	72.15	**88.09**	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	81.88	81.88	**99.97**	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	64.91	64.91	**79.25**	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	74.64	74.64	**91.13**	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	57.72	57.72	**70.47**	UN		-	-	
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	67.45	67.45	**82.35**	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	83.48	83.48	**101.92**	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	99.37	99.37	**121.32**	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	90.73	90.73	**110.77**	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	106.62	106.62	**130.17**	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	76.24	76.24	**93.08**	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	92.13	92.13	**112.48**	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	112.75	112.75	**137.66**	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	128.64	128.64	**157.06**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	78.72	78.72	**96.11**	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	63.33	63.33	**77.32**	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	73.06	73.06	**89.20**	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	70.57	70.57	**86.16**	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	80.30	80.30	**98.04**	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	28.57	28.57	**34.88**	UN		-	-	
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	38.30	38.30	**46.76**	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	53.95	53.95	**65.87**	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	63.68	63.68	**77.75**	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	79.35	79.35	**96.88**	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	89.08	89.08	**108.76**	UN		-	-	
92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	52.37	52.37	**63.94**	UN		-	-	
92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	62.10	62.10	**75.82**	UN		-	-	
92030	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	76.19	76.19	**93.02**	UN		-	-	
92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	85.92	85.92	**104.90**	UN		-	-	
92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	77.77	77.77	**94.95**	UN		-	-	
92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	87.50	87.50	**106.83**	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	46.88	46.88	**57.24**	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	56.61	56.61	**69.12**	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	45.20	45.20	**55.18**	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	54.93	54.93	**67.06**	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	46.88	46.88	**57.24**	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	56.61	56.61	**69.12**	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	45.20	45.20	**55.18**	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	54.93	54.93	**67.06**	UN		-	-	
91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	118.52	118.52	**144.70**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	44.02	44.02	**53.74**	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	53.75	53.75	**65.62**	UN		-	-	
91988	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	25.42	25.42	**31.04**	UN		-	-	
91989	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	0.00	0.0000	0.00	35.15	35.15	**42.91**	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	36.80	36.80	**44.93**	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	39.85	39.85	**48.65**	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	46.53	46.53	**56.81**	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	49.58	49.58	**60.53**	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	26.99	26.99	**32.95**	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	30.04	30.04	**36.68**	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	36.72	36.72	**44.83**	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	39.77	39.77	**48.56**	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	23.17	23.17	**28.29**	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	26.22	26.22	**32.01**	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	32.90	32.90	**40.17**	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	35.95	35.95	**43.89**	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	50.79	50.79	**62.01**	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	56.89	56.89	**69.46**	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	60.52	60.52	**73.89**	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	66.62	66.62	**81.34**	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	43.18	43.18	**52.72**	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	49.28	49.28	**60.17**	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	52.91	52.91	**64.60**	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	59.01	59.01	**72.05**	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	74.61	74.61	**91.09**	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	83.76	83.76	**102.26**	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	84.34	84.34	**102.97**	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	93.49	93.49	**114.14**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	82.06	82.06	**100.19**	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	83.70	83.70	**102.19**	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	99.59	99.59	**121.59**	UN		-	-	
92020	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	123.97	123.97	**151.35**	UN		-	-	
92021	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	139.86	139.86	**170.76**	UN		-	-	
93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	196.92	196.92	**240.42**	UN		-	-	
93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	220.72	220.72	**269.48**	UN		-	-	
93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	199.97	199.97	**244.14**	UN		-	-	
93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	253.83	253.83	**309.90**	UN		-	-	
93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	239.50	239.50	**292.41**	UN		-	-	
93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	258.96	258.96	**316.16**	UN		-	-	
93147	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	295.49	295.49	**360.76**	UN		-	-	
93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	162.77	162.77	**198.73**	UN		-	-	
93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	193.19	193.19	**235.87**	UN		-	-	
93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	182.24	182.24	**222.50**	UN		-	-	
93139	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	232.07	232.07	**283.33**	UN		-	-	
93140	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0.00	0.0000	0.00	218.71	218.71	**267.02**	UN		-	-	
97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	141.28	141.28	**172.49**	UN		-	-	
97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	95.65	95.65	**116.78**	UN		-	-	
97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	97.68	97.68	**119.26**	UN		-	-	
97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	91.85	91.85	**112.14**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
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	970.72	970.72	**1,185.15**	UN		-	-	
101652	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	702.82	702.82	**858.07**	UN		-	-	
101653	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	345.88	345.88	**422.28**	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	171.10	171.10	**208.90**	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	163.49	163.49	**199.60**	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	224.61	224.61	**274.23**	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	416.88	416.88	**508.97**	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	48.70	48.70	**59.46**	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	133.15	133.15	**162.56**	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	172.18	172.18	**210.21**	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	39.75	39.75	**48.53**	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	199.41	199.41	**243.46**	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	174.96	174.96	**213.61**	UN		-	-	
101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	547.97	547.97	**669.02**	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	370.04	370.04	**451.78**	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	392.82	392.82	**479.59**	UN		-	-	
97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	27.91	27.91	**34.08**	UN		-	-	
97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	30.46	30.46	**37.19**	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	71.03	71.03	**86.72**	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	82.58	82.58	**100.82**	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	82.19	82.19	**100.35**	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	74.61	74.61	**91.09**	UN		-	-	

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
101649	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	74.34	74.34	**90.76**	UN		-	-	
101650	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	86.44	86.44	**105.53**	UN		-	-	
101640	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	118.24	118.24	**144.36**	UN		-	-	
101641	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	61.12	61.12	**74.62**	UN		-	-	
101642	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	30.53	30.53	**37.27**	UN		-	-	
101643	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	53.31	53.31	**65.09**	UN		-	-	
101644	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	72.23	72.23	**88.19**	UN		-	-	
101645	SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	34.06	34.06	**41.58**	UN		-	-	
101646	SINAPI	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	45.31	45.31	**55.32**	UN		-	-	
101647	SINAPI	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	83.44	83.44	**101.87**	UN		-	-	
102085	SINAPI	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	277.34	277.34	**338.60**	UN		-	-	
97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	125.56	125.56	**153.30**	UN		-	-	
101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	306.95	306.95	**374.76**	UN		-	-	
101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	500.81	500.81	**611.44**	UN		-	-	
101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	546.08	546.08	**666.71**	UN		-	-	
101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	642.50	642.50	**784.43**	UN		-	-	
101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	840.76	840.76	**1,026.48**	UN		-	-	
101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	964.07	964.07	**1,177.03**	UN		-	-	
101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	1,546.17	1,546.17	**1,887.72**	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	135.92	135.92	**165.94**	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	152.28	152.28	**185.92**	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	162.64	162.64	**198.57**	UN		-	-	
100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	0.00	0.0000	0.00	28.34	28.34	**34.60**	UN		-	-	
100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	0.00	0.0000	0.00	33.50	33.50	**40.90**	UN		-	-	
100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	120.49	120.49	**147.11**	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	326.97	326.97	**399.20**	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	449.21	449.21	**548.44**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	18.72	18.72	**22.86**	UN		-	-	
101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	140.06	140.06	**171.00**	UN		-	-	
97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	0.00	0.0000	0.00	29.87	29.87	**36.47**	UN		-	-	
101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	33.70	33.70	**41.14**	UN		-	-	
101539	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	57.83	57.83	**70.60**	UN		-	-	
101540	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	95.28	95.28	**116.33**	UN		-	-	
101541	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	124.80	124.80	**152.37**	UN		-	-	
101542	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	26.15	26.15	**31.93**	UN		-	-	
101543	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	47.67	47.67	**58.20**	UN		-	-	
101544	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	75.22	75.22	**91.84**	UN		-	-	
101545	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	107.28	107.28	**130.98**	UN		-	-	
101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	31.93	31.93	**38.98**	UN		-	-	
101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	99.94	99.94	**122.02**	UN		-	-	
101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	7.94	7.94	**9.69**	UN		-	-	
101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	21.86	21.86	**26.69**	UN		-	-	
101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	11.77	11.77	**14.37**	UN		-	-	
101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	9.05	9.05	**11.05**	UN		-	-	
101555	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	6.57	6.57	**8.02**	UN		-	-	
101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	0.00	0.0000	0.00	6.17	6.17	**7.53**	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	245.61	245.61	**299.87**	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	384.01	384.01	**468.84**	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	181.59	181.59	**221.70**	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	214.56	214.56	**261.96**	UN		-	-	
100921	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	85.94	85.94	**104.92**	UN		-	-	
100922	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	62.04	62.04	**75.74**	UN		-	-	
100923	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0.00	0.0000	0.00	72.95	72.95	**89.06**	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	119.82	119.82	**146.29**	UN		-	-	
101651	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	68.14	68.14	**83.19**	UN		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
101633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	121.12	121.12	**147.88**	UN		-	-	
101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	175.90	175.90	**214.76**	UN		-	-	
101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	0.00	0.0000	0.00	169.44	169.44	**206.87**	UN		-	-	
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	93.33	93.33	**113.95**	UN		-	-	
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	139.20	139.20	**169.95**	UN		-	-	
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	118.53	118.53	**144.71**	UN		-	-	
96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	183.83	183.83	**224.44**	UN		-	-	
96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	36.29	36.29	**44.31**	M		-	-	
96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	51.07	51.07	**62.35**	M		-	-	
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	65.52	65.52	**79.99**	M		-	-	
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	84.79	84.79	**103.52**	M		-	-	
96975	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	110.82	110.82	**135.30**	M		-	-	
96976	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	145.71	145.71	**177.90**	M		-	-	
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	59.41	59.41	**72.53**	M		-	-	
96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	83.34	83.34	**101.75**	M		-	-	
96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	116.87	116.87	**142.69**	M		-	-	
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	153.85	153.85	**187.84**	UN		-	-	
98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0.00	0.0000	0.00	25.58	25.58	**31.23**	UN		-	-	
100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	136.51	136.51	**166.67**	UN		-	-	
100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	253.70	253.70	**309.74**	UN		-	-	
100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	394.91	394.91	**482.15**	UN		-	-	
100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	570.81	570.81	**696.90**	UN		-	-	
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	50.44	50.44	**61.58**	UN		-	-	
100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	659.16	659.16	**804.77**	UN		-	-	
98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	7.19	7.19	**8.78**	M		-	-	
98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	6.46	6.46	**7.89**	M		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1,290.39	1,290.39	**1,575.44**	UN		-	-	
98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4,050.61	4,050.61	**4,945.39**	UN		-	-	
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	60.66	60.66	**74.06**	UN		-	-	
98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	39.03	39.03	**47.65**	UN		-	-	
98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2,815.39	2,815.39	**3,437.31**	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	14.58	14.58	**17.80**	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	22.67	22.67	**27.68**	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	26.41	26.41	**32.24**	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	11.95	11.95	**14.59**	M		-	-	
98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	19.01	19.01	**23.21**	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	25.84	25.84	**31.55**	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	38.77	38.77	**47.33**	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	54.34	54.34	**66.34**	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	124.06	124.06	**151.46**	M		-	-	
98276	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	8.80	8.80	**10.74**	M		-	-	
98277	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	15.87	15.87	**19.38**	M		-	-	
98278	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	22.71	22.71	**27.73**	M		-	-	
98279	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	35.62	35.62	**43.49**	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	15.99	15.99	**19.52**	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	9.52	9.52	**11.62**	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	4.00	4.00	**4.88**	M		-	-	
98262	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4.89	4.89	**5.97**	M		-	-	
98263	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	5.12	5.12	**6.25**	M		-	-	
98264	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	6.09	6.09	**7.44**	M		-	-	
98265	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	6.72	6.72	**8.20**	M		-	-	
98266	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	7.60	7.60	**9.28**	M		-	-	
98273	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2.95	2.95	**3.60**	M		-	-	
98274	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	3.57	3.57	**4.36**	M		-	-	
98275	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4.45	4.45	**5.43**	M		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
98282	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	9.16	9.16	**11.18**	M		-	-	
98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	10.14	10.14	**12.38**	M		-	-	
98284	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	10.76	10.76	**13.14**	M		-	-	
98285	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	11.65	11.65	**14.22**	M		-	-	
98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	1.57	1.57	**1.92**	M		-	-	
98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2.47	2.47	**3.02**	M		-	-	
98289	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	2.69	2.69	**3.28**	M		-	-	
98290	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	3.66	3.66	**4.47**	M		-	-	
98291	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	4.29	4.29	**5.24**	M		-	-	
98292	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0.00	0.0000	0.00	5.17	5.17	**6.31**	M		-	-	
98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	0.00	0.0000	0.00	12.48	12.48	**15.24**	M2		-	-	
97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4□, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	30.85	30.85	**37.66**	M		-	-	
97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	51.57	51.57	**62.96**	M		-	-	
97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	65.66	65.66	**80.16**	M		-	-	
97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	80.34	80.34	**98.09**	M		-	-	
97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	31.20	31.20	**38.09**	M		-	-	
97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	51.97	51.97	**63.45**	M		-	-	
97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	66.16	66.16	**80.77**	M		-	-	
97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8□, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0.00	0.0000	0.00	80.89	80.89	**98.76**	M		-	-	
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão	0.00	0.0000	0.00	5,148.50	5,148.50	**6,285.80**	un		-	-	
		SERVICOS EXTRAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA	0.00	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
9		**SERVIÇOS DIVERSOS**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	**-**
850000	DER	Abrigo em parada de ônibus	18.00	1.7300	37.96	7,093.94	7,131.90	**8,707.33**	un		-	-	
603000B	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	17.84	17.84	**21.78**	kg		-	-	
603300B	DER	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	19.49	19.49	**23.80**	kg		-	-	
601100B	DER	Apiloamento Manual	0.00	0.0000	0.00	50.31	50.31	**61.42**	m3		-	-	
520100G	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	1.00	2.1000	7.88	13.59	21.46	**26.20**	m3		-	-	
520100H	DER	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	10.00	2.1000	28.10	13.59	41.69	**50.89**	m3		-	-	
532500E	DER	Lastro de Areia	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
603900E	DER	Lastro de Brita	34.00	1.5000	58.59	124.30	182.89	**223.29**	m3		-	-	
605000L	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
400500D	DER	Colchão de Areia para fundação de Aterro(Rio / Jazida)	25.00	1.7300	50.91	80.10	131.01	**159.95**	m3		-	-	
532500F	DER	Colchão de Areia para assentamento de calçadas	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
532600C	DER	Colchão de Argila/saibro/matr. jazida para assentamento de calçadas	36.00	2.2500	92.70	15.53	108.23	**132.14**	m3		-	-	
603900F	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	35.00	1.5000	60.20	124.30	184.50	**225.25**	m3		-	-	
605000M	DER	Concreto Magro	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	450.00	0.2700	96.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.9600	28.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605300A	DER	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	0.00	0.0000	188.87	487.71	676.58	**826.04**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3300	118.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.9210	27.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605400A	DER	Concreto Fck = 18 Mpa	0.00	0.0000	196.81	495.40	692.21	**845.12**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3440	123.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0200	30.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
831000B	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de concreto	0.00	0.0000	0.00	41.12	41.12	**50.20**	m		-	-	
830000B	DER	Construção de Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	0.00	0.0000	0.00	34.14	34.14	**41.68**	m		-	-	
823000B	DER	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	0.00	0.0000	0.00	486.65	486.65	**594.15**	m		-	-	
97623B	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	175.28	175.28	**214.00**	m3		-	-	
97624B	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	107.58	107.58	**131.34**	m3		-	-	
606500B	DER	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	169.87	169.87	**207.39**	m3		-	-	
841000B	DER	Remoção de cercas	0.00	0.0000	0.00	11.64	11.64	**14.21**	m		-	-	
840000B	DER	Remoção e recolocação de cercas de arame	0.00	0.0000	0.00	32.15	32.15	**39.25**	m		-	-	
606600C	DER	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	300.34	300.34	**366.69**	m3		-	-	
606700C	DER	Demolição de Concreto Símples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	0.00	143.94	143.94	**175.74**	m3		-	-	
603700A	DER	Enrocamento pedra de mão arrumada	37.00	1.8000	76.09	201.64	277.73	**339.08**	m3		-	-	
603800A	DER	Enrocamento pedra de mão jogada	37.00	1.5000	63.41	119.45	182.86	**223.25**	m3		-	-	
600000A	DER	Escavação Manual de Valas	0.00	0.0000	0.00	46.12	46.12	**56.31**	m3		-	-	
602000B	DER	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	58.84	58.84	**71.84**	m2		-	-	
600310B	DER	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	138.22	138.22	**168.75**	un		-	-	
633000A	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	0.00	0.0000	0.00	76.88	76.88	**93.86**	m		-	-	
633100A	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	0.00	0.0000	0.00	153.77	153.77	**187.74**	m		-	-	
633200A	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	0.00	0.0000	0.00	230.65	230.65	**281.60**	m		-	-	
800900B	DER	Limpeza e lavagem de sinalização vertical	0.00	0.0000	0.00	13.34	13.34	**16.29**	m2		-	-	
801100B	DER	Limpeza e pintura de abrigo de ônibus	0.00	0.0000	0.00	19.09	19.09	**23.31**	m2		-	-	
600510 B	DER	Limpeza e pintura de meio fio	0.00	0.0000	0.00	2.39	2.39	**2.92**	m		-	-	
521450G	DER	Pedra Irregular - sem colchão	38.00	0.3000	13.00	24.94	37.94	**46.32**	m2		-	-	
511300B	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	0.00	0.0000	0.00	0.30	0.30	**0.37**	m2		-	-	
521450H	DER	Retirada de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	9.42	9.42	**11.50**	m2		-	-	
521450I	DER	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares	0.00	0.0000	0.00	13.19	13.19	**16.10**	m2		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
10		**DRENAGEM**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	-
600000B	DER	Escavação Manual de Valas	0.00	0.0000	0.00	46.12	46.12	**56.31**	m3		-	-	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	12.45	12.45	**15.20**	m3		-	-	
600400	DER	Escavação de Bueiros em 2ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	12.77	12.77	**15.59**	m3		-	-	
600500	DER	Escavação de Bueiros em 3ª Categoria	0.00	0.0000	0.00	76.27	76.27	**93.12**	m3		-	-	
600310C	DER	Limpeza de bueiro	0.00	0.0000	0.00	138.22	138.22	**168.75**	un		-	-	
633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	0.00	0.0000	0.00	76.88	76.88	**93.86**	m		-	-	
633100B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros duplos	0.00	0.0000	0.00	153.77	153.77	**187.74**	m		-	-	
633200B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros triplos	0.00	0.0000	0.00	230.65	230.65	**281.60**	m		-	-	
630300	DER	Remoção de bueiro 0,30m	0.00	0.0000	0.00	16.32	16.32	**19.93**	m		-	-	
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	0.00	0.0000	0.00	20.40	20.40	**24.91**	m		-	-	
630500	DER	Remoção de bueiro 0,50m	0.00	0.0000	0.00	22.26	22.26	**27.18**	m		-	-	
630600	DER	Remoção de bueiro 0,60m	0.00	0.0000	0.00	24.48	24.48	**29.89**	m		-	-	
630800	DER	Remoção de bueiro 0,80m	0.00	0.0000	0.00	48.97	48.97	**59.79**	m		-	-	
631000	DER	Remoção de bueiro 1,00m	0.00	0.0000	0.00	47.43	47.43	**57.91**	m		-	-	
631200	DER	Remoção de bueiro 1,20m	0.00	0.0000	0.00	56.92	56.92	**69.49**	m		-	-	
631500	DER	Remoção de bueiro 1,50m	0.00	0.0000	0.00	71.15	71.15	**86.87**	m		-	-	
860200	DER	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	0.00	0.0000	79.27	744.48	823.75	**1,005.71**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	1.7250	72.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0123	6.35	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
860100	DER	Gabião tipo caixa 2x1x0,50m ZN/AL (NBR 8964)	0.00	0.0000	79.58	700.89	780.47	**952.87**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	1.7250	72.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0129	6.66	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
860150	DER	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL + PVC (NBR 8964)	0.00	0.0000	77.30	669.31	746.61	**911.54**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	1.7250	72.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0085	4.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
860000	DER	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL (NBR 8964)	0.00	0.0000	77.61	666.59	744.20	**908.60**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	1.7250	72.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0091	4.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
860017	DER	Gabião tipo colchão ZN/AL + PVC e=0,17m (NBR 8964)	0.00	0.0000	14.49	214.35	228.84	**279.39**	m3		-	-	
transporte		Pedra de mão	37.00	0.3000	12.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Gabião	480.00	0.0035	1.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Gabião	480.00	0.0123	6.35	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	0.00	0.0000	0.00	31.90	28.71	**35.05**	m3		-	-	
601200B	DER	Reaterro Sem Apiloamento	0.00	0.0000	0.00	15.95	14.36	**17.53**	m4		-	-	
97623C	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO.	0.00	0.0000	0.00	175.28	175.28	**214.00**	m3		-	-	
97624C	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM APROVEITAMENTO	0.00	0.0000	0.00	107.58	107.58	**131.34**	m3		-	-	
606500C	DER	Demolição de Alvenaria	0.00	0.0000	0.00	169.87	169.87	**207.39**	m3		-	-	
606700D	DER	Demolição de Concreto Símples	0.00	0.0000	0.00	143.94	143.94	**175.74**	m3		-	-	
606600D	DER	Demolição de Concreto Armado	0.00	0.0000	0.00	300.34	300.34	**366.69**	m3		-	-	
602000C	DER	Formas de madeira comum	0.00	0.0000	0.00	58.84	58.84	**71.84**	m2		-	-	
603000C	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	17.84	17.84	**21.78**	kg		-	-	
603300C	DER	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	0.00	0.0000	0.00	19.49	19.49	**23.80**	kg		-	-	
603600	DER	Alvenaria de Pedra de Mão Argamassada	0.00	0.0000	114.30	278.64	392.94	**479.74**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1000	35.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.5100	15.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	37.00	1.5000	63.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
603700B	DER	Enrocamento pedra de mão arrumada	37.00	1.8000	76.09	201.64	277.73	**339.08**	m3		-	-	
603800B	DER	Enrocamento pedra de mão jogada	37.00	1.5000	63.41	119.45	182.86	**223.25**	m3		-	-	
532500G	DER	Lastro de Areia	25.00	1.7250	50.77	97.26	148.03	**180.73**	m3		-	-	
603900H	DER	Lastro de Brita	34.00	1.5000	58.59	124.30	182.89	**223.29**	m3		-	-	
605000N	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
603500	DER	Alvenaria de Tijolos Maciços	0.00	0.0000	0.00	1,272.48	1,272.48	**1,553.57**	m3		-	-	
603500B	DER	Alvenaria de Tijolos 6 Furos	0.00	0.0000	0.00	806.63	693.70	**846.94**	m3		-	-	
604000	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:3	0.00	0.0000	202.08	507.14	709.22	**865.89**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4340	155.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5750	46.35	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
604100	DER	Argamassa Cimento e Areia 1:4	0.00	0.0000	201.94	449.92	651.86	**795.86**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4250	152.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.6800	49.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1	0.00	0.0000	16.40	95.30	111.70	**136.37**	m		-	-	
transporte		Areia	25.00	0.5070	14.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.0520	1.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605000O	DER	Concreto Magro	0.00	0.0000	139.14	408.95	548.09	**669.16**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1800	64.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
606000B	DER	Concreto Ciclópico 11 Mpa (30% em volume de Pedra de Mão)	0.00	0.0000	139.46	365.08	504.54	**615.99**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1890	67.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6720	19.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita + Pedra de Mão	37.00	1.2270	51.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605100	DER	Concreto Símples Fck = 9 Mpa	0.00	0.0000	146.32	420.33	566.65	**691.82**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2000	71.76	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0600	31.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605200B	DER	Concreto Símples Fck = 11 Mpa	0.00	0.0000	168.49	455.36	623.85	**761.66**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2700	96.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605400B	DER	Concreto Fck = 18 Mpa	0.00	0.0000	196.81	495.40	692.21	**845.12**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3440	123.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0200	30.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605500	DER	Concreto Fck = 20 Mpa	0.00	0.0000	207.55	517.38	724.93	**885.07**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3860	138.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.8730	25.69	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605600	DER	Concreto Fck = 22 Mpa	0.00	0.0000	215.19	529.53	744.72	**909.23**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4100	147.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.8400	24.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605700	DER	Concreto Fck = 24 Mpa	0.00	0.0000	221.93	540.22	762.15	**930.51**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4300	154.29	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.8250	24.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa	0.00	0.0000	223.72	543.06	766.78	**936.17**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4350	156.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.8250	24.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
605900	DER	Concreto Fck = 30 Mpa	0.00	0.0000	238.55	566.61	805.16	**983.01**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4800	172.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.7800	22.96	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
606200	DER	Concreto Fck = 32 Mpa	0.00	0.0000	249.14	583.44	832.58	**1,016.50**	m3		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5120	183.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.7500	22.07	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
622000	DER	Boca de saída de dreno ø 0,20	0.00	0.0000	27.73	225.42	253.15	**309.07**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0424	15.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.1507	4.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.1743	6.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.0600	1.27	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620000A	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,30 m	0.00	0.0000	39.69	359.52	399.21	**487.39**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0636	22.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.2261	6.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.2615	10.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620000B	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	0.00	0.0000	82.77	609.32	692.09	**844.97**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1154	41.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.4105	12.08	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.7496	29.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620000C	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,50 m	0.00	0.0000	112.31	757.46	869.77	**1,061.90**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1566	56.19	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.5570	16.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.0171	39.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620100A	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	141.86	905.59	1,047.45	**1,278.83**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1978	70.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Brita	34.00	0.5736	22.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620200A	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	205.71	1,255.25	1,460.96	**1,783.69**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2869	102.95	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0200	30.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.8625	72.75	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	308.70	1,787.05	2,095.75	**2,558.70**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4305	154.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5308	45.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.7951	109.18	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620400	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	416.83	2,290.20	2,707.03	**3,305.02**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5813	208.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.0670	60.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.7742	147.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	836.95	4,098.93	4,935.88	**6,026.21**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.1672	418.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	4.1502	122.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	7.5779	295.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620600	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	1,609.00	7,314.29	8,923.29	**10,894.44**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	2.2439	805.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	7.9786	234.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	14.5681	569.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620100C	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	205.32	1,246.79	1,452.11	**1,772.89**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2863	102.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.0182	29.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.8593	72.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620200B	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 0,80 m	0.00	0.0000	297.76	1,735.80	2,033.57	**2,482.78**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4153	149.02	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.4763	43.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.6958	105.30	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620700	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	446.79	2,474.02	2,920.81	**3,566.02**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0,6231	223.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2,2155	65.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	4.0453	158.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620800	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	587.47	3,147.76	3,735.23	**4,560.34**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8193	293.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.9131	85.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	5.3189	207.76	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620900	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,154.74	5,533.08	6,687.82	**8,165.16**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.6104	577.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	5.7261	168.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	10.4552	408.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
621000	DER	Boca (Ala) de BDTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	2,209.22	9,821.80	12,031.02	**14,688.68**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	3.0810	1,105.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	10.9549	322.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	20.0025	781.30	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
620100D	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 0,60 m	0.00	0.0000	268.79	1,587.99	1,856.78	**2,266.94**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3748	134.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.3330	39.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
621100	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,00 m	0.00	0.0000	584.90	3,160.98	3,745.88	**4,573.34**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8157	292.69	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.9003	85.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	5.2957	206.85	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
621200	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,20 m	0.00	0.0000	758.21	4,005.68	4,763.89	**5,816.24**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.0574	379.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	3.7598	110.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	6.8650	268.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
621300	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 1,50 m	0.00	0.0000	1,473.23	6,969.67	8,442.90	**10,307.94**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	2.0546	737.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	7.3053	214.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	13.3386	521.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
621400	DER	Boca (Ala) de BTTC ø 2,00 m	0.00	0.0000	2,809.31	12,328.35	15,137.66	**18,481.57**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	3.9179	1,405.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	13.9305	409.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	25.4357	993.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
607500	DER	Corpo de BSTC ø 0,20 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	1.85	43.25	45.10	**55.06**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0003	0.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0013	0.04	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.0600	1.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
607600	DER	Corpo de BSTC ø 0,30 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	2.96	52.18	55.14	**67.32**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0004	0.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0020	0.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.0970	2.75	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	4.12	78.70	82.82	**101.11**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.1100	3.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610400B	DER	Corpo de BSTC ø 0,50 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	8.29	106.14	114.43	**139.71**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0023	0.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0117	0.37	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.2500	7.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	12.42	133.58	146.00	**178.25**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610600B	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	16.55	202.41	218.96	**267.33**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0029	1.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0151	0.48	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610800A	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação	0.00	0.0000	20.68	271.24	291.92	**356.41**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0032	1.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	4.12	127.35	131.47	**160.51**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.1100	3.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610800B	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	16.55	366.06	382.61	**467.13**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0029	1.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0151	0.48	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610800C	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	20.68	464.99	485.67	**592.96**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0032	1.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611000A	DER	Corpo de BSTC ø 0,90 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	25.79	535.86	561.64	**685.71**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0040	1.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0210	0.66	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.8350	23.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611000B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	30.89	606.72	637.61	**778.45**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0048	1.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0252	0.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	44.24	890.05	934.29	**1,140.68**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0065	2.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0336	1.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.4400	40.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611400A	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	51.04	1,100.21	1,151.25	**1,405.56**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0081	2.92	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0420	1.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.6500	46.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611400B	DER	Corpo de BSTC ø 1,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	62.08	1,466.63	1,528.70	**1,866.39**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0092	3.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0479	1.51	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.0187	57.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611600A	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	0.00	0.0000	66.06	2,245.26	2,311.32	**2,821.89**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0097	3.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0504	1.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.1500	60.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610400D	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	5.45	138.35	143.80	**175.57**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0019	0.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0100	0.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.1570	4.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610600E	DER	Corpo de BSTC ø 0,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	8.29	220.00	228.29	**278.72**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0023	0.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0117	0.37	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.2500	7.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610600F	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	12.42	301.65	314.07	**383.45**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0026	0.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0134	0.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.3900	11.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610800D	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	16.55	409.70	426.25	**520.41**	m		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	27.00	0.0168	0.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.6700	19.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611000C	DER	Corpo de BSTC ø 0,90 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	25.79	634.36	660.14	**805.97**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0040	1.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0210	0.66	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.8350	23.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611000D	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	30.89	750.97	781.86	**954.57**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0048	1.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0252	0.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611200B	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	44.24	997.43	1,041.67	**1,271.78**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0065	2.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0336	1.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.4400	40.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611400C	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	51.04	1,260.26	1,311.30	**1,600.96**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0081	2.92	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0420	1.33	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.6500	46.79	0.00		**0.00**			-	-	
611400D	DER	Corpo de BSTC ø 1,80 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	62.08	1,678.65	1,740.73	**2,125.25**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0092	3.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0479	1.51	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.0187	57.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611600B	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Sem Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	66.06	2,567.72	2,633.78	**3,215.58**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0097	3.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0504	1.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.1500	60.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610500	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	20.37	204.02	224.39	**273.96**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0226	8.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.0839	2.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.1349	5.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.1570	4.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610700A	DER	Corpo de BSTC ø 0,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	27.22	300.05	327.27	**399.57**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0286	10.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.1054	3.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.1711	6.50	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.2500	7.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610700B	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	32.31	396.08	428.39	**523.02**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0345	12.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.1269	4.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.2073	7.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.2820	8.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610900A	DER	Corpo de BSTC ø 0,70 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	48.42	534.75	583.17	**712.00**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0472	17.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.1727	5.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.2877	10.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.5300	15.03	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
610900B	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	62.03	673.42	735.45	**897.92**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0599	21.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	27.00	0.2764	8.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.4663	17.71	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	0.8350	23.68	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611100B	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	93.40	989.50	1,082.90	**1,322.12**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.0917	33.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.3343	10.55	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.5644	21.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611300	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	131.08	1,318.96	1,450.04	**1,770.35**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.1272	45.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.4630	14.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	0.7840	29.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.4400	40.84	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611500A	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	179.74	1,721.30	1,901.04	**2,320.98**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.1870	67.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.6783	21.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.1619	44.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.6500	46.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611500B	DER	Corpo de BSTC ø 1,80 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	243.54	2,241.77	2,485.31	**3,034.32**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.2741	98.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	0.9748	30.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	2.2538	85.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	1.0000	28.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
611700	DER	Corpo de BSTC ø 2,00 Com Berço c/ Armação Dupla PA-2	0.00	0.0000	279.33	3,347.78	3,627.11	**4,428.34**	m		-	-	
transporte		Cimento	452.00	0.3062	110.35	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	27.00	1.1047	34.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	33.00	1.9251	73.13	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tubo	24.00	2.1500	60.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSA120	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	105.79	1,382.68	1,488.48	**1,817.28**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1154	41.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6221	18.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.2042	7.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.8798	28.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0293	9.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	124.72	1,534.94	1,659.67	**2,026.29**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1326	47.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.7320	21.54	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.2042	7.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.0998	35.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0367	11.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSA200	DER	B.L. Símples alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	156.05	1,786.79	1,942.84	**2,372.01**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1611	57.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.9138	26.89	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.2042	7.98	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.4636	47.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0488	15.60	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSA250	DER	B.L. Símples alvenaria H até 2,50 m	0.00	0.0000	188.05	2,044.40	2,232.45	**2,725.59**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1901	68.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	450.00	0.4327	155.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2700	37.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.5118	59.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	0.00	0.0000	314.00	1,275.71	1,589.71	**1,940.88**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5416	194.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5739	46.32	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.8781	73.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSM200	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	415.99	1,572.32	1,988.31	**2,427.53**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.7198	258.26	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.0712	60.96	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.4775	96.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSM250	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	0.00	0.0000	0.00	1,873.80	1,873.80	**2,287.72**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.9013	323.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.5778	75.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.0880	120.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSC120	DER	B.L. Símples concreto armado H até 1,20 m	0.00	0.0000	119.23	1,829.90	1,949.13	**2,379.69**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2048	73.48	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6028	17.74	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.7171	28.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSC150	DER	B.L. Símples concreto armado H até 1,50 m	0.00	0.0000	149.45	2,209.89	2,359.34	**2,880.51**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2576	92.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.7501	22.08	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.8947	34.95	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSC200	DER	B.L. Símples concreto armado H até 2,00 m	0.00	0.0000	198.55	2,403.18	2,601.74	**3,176.46**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3434	123.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.9896	29.12	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1833	46.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLSC250	DER	B.L. Símples concreto armado H até 2,50 m	0.00	0.0000	247.66	2,920.99	3,168.65	**3,868.60**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4292	154.00	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2290	36.17	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.4719	57.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDA120	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	0.00	0.0000	194.25	2,648.37	2,842.62	**3,470.55**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2048	73.47	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1293	33.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3881	15.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.6717	54.56	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0557	17.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDA150	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	0.00	0.0000	228.53	2,933.90	3,162.43	**3,861.01**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2338	83.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.3249	38.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3881	15.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	2.0896	68.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0697	22.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDA200	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	0.00	0.0000	285.22	3,406.13	3,691.34	**4,506.76**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2819	101.13	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.6485	48.51	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3881	15.16	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	2.7808	90.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Tijolo	28.00	3.4881	113.85	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.1163	37.19	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDM120	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	0.00	0.0000	478.18	2,116.35	2,594.53	**3,167.66**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8221	294.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.4129	71.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.8725	112.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDM150	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m	0.00	0.0000	596.60	2,460.16	3,056.76	**3,732.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.0290	369.21	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.9904	88.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.5684	139.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDM200	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	0.00	0.0000	790.39	3,023.71	3,814.10	**4,656.63**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.3675	490.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	3.9354	115.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	4.7073	183.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDM250	DER	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	0.00	0.0000	987.76	3,596.53	4,584.29	**5,596.96**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.7124	614.44	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	4.8978	144.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	5.8672	229.17	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDC120	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m	0.00	0.0000	226.53	3,513.12	3,739.65	**4,565.74**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3891	139.61	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1452	33.70	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3624	53.22	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDC150	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m	0.00	0.0000	283.95	4,235.11	4,519.05	**5,517.31**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4894	175.61	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.4252	41.94	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.6999	66.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDC200	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m	0.00	0.0000	377.25	4,602.36	4,979.61	**6,079.61**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.6524	234.10	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.8802	55.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.2482	87.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
BLDC250	DER	B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m	0.00	0.0000	470.55	5,586.19	6,056.74	**7,394.67**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8154	292.60	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.3352	68.72	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.7965	109.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.00	0.0000	65.77	441.21	506.98	**618.97**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0995	35.69	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.3618	10.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3086	12.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.1706	5.57	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0057	1.82	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.00	0.0000	97.48	672.43	769.92	**939.99**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1474	52.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.5282	15.54	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4335	16.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.2802	9.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0093	2.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLA080	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.00	0.0000	176.97	1,254.84	1,431.80	**1,748.09**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2561	91.91	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	450.00	0.3311	118.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2542	36.91	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.8949	34.95	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.9286	30.31	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0310	9.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLA120	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,20	0.00	0.0000	317.95	2,254.82	2,572.77	**3,141.10**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4525	162.37	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.7334	51.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.2150	47.46	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.3189	43.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0440	14.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM040	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	77.73	429.51	507.24	**619.29**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1320	47.37	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.4019	11.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4744	18.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM060	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	119.18	657.69	776.87	**948.48**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2044	73.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6041	17.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.7180	28.04	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM080	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	222.26	1,151.19	1,373.44	**1,676.84**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3833	137.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1143	32.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3296	51.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM100	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	326.82	1,584.54	1,911.36	**2,333.58**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5641	202.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.6356	48.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.9529	76.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLM120	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	451.80	2,167.39	2,619.19	**3,197.77**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.7793	279.63	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.2642	66.63	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.7020	105.54	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC040	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0.00	0.0000	80.15	877.32	957.47	**1,168.98**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1363	48.89	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.4137	12.18	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4886	19.08	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC060	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0.00	0.0000	123.03	1,386.74	1,509.77	**1,843.28**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.2112	75.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.6228	18.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.7406	28.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC080	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0.00	0.0000	222.26	2,390.50	2,612.76	**3,189.92**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3833	137.53	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1143	32.79	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3296	51.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC100	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0.00	0.0000	326.82	3,484.31	3,811.13	**4,653.01**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5641	202.40	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.6356	48.14	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.9529	76.28	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC120	DER	C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0.00	0.0000	451.80	4,805.75	5,257.55	**6,418.94**	un		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	25.00	3.5098	103.29	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	4.1898	163.65	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
CLC200	DER	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0.00	0.0000	1,105.47	11,469.07	12,574.54	**15,352.26**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.9088	684.91	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	5.5280	162.69	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	6.6021	257.88	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
PVAH80	DER	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	228.37	2,164.20	2,392.56	**2,921.08**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3528	126.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1888	34.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1100	43.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.5414	17.67	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0180	5.77	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	256.76	2,380.24	2,637.01	**3,219.52**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3849	138.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.3500	39.73	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.1766	45.96	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.7614	24.85	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0254	8.12	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	298.48	2,700.94	2,999.42	**3,661.99**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4328	155.30	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5798	46.49	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.2654	49.43	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.0913	35.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0364	11.63	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	324.79	2,907.12	3,231.91	**3,945.84**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4626	165.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.7264	50.81	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3209	51.59	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.3028	42.52	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0434	13.89	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	363.22	3,218.84	3,582.07	**4,373.35**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5054	181.34	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.9364	56.99	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3875	54.20	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	1.6328	53.29	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0544	17.41	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
PVMH80	DER	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	224.16	1,400.28	1,624.43	**1,983.27**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3825	137.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1484	33.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3598	53.11	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
PVMH100	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	252.49	1,488.14	1,740.63	**2,125.14**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4320	155.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2865	37.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.5263	59.62	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
PVMH130	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.00	0.0000	294.04	1,617.51	1,911.55	**2,333.81**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5046	181.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.4892	43.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.7705	69.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Cimento	450.00	0.8066	289.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.3576	69.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.8094	109.74	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	224.16	3,091.69	3,315.84	**4,048.31**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3825	137.25	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.1484	33.80	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.3598	53.11	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	252.49	3,420.40	3,672.88	**4,484.22**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.4320	155.01	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.2865	37.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.5263	59.62	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	294.04	3,903.48	4,197.52	**5,124.76**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.5046	181.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.4892	43.83	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	1.7705	69.15	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	373.07	4,735.35	5,108.41	**6,236.86**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.6411	230.04	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.8841	55.45	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.2422	87.58	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	468.54	5,743.97	6,212.51	**7,584.85**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8066	289.42	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.3576	69.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.8094	109.74	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	521.63	6,301.78	6,823.41	**8,330.71**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.8975	322.05	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	2.6274	77.33	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.1298	122.25	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	648.98	7,680.50	8,329.48	**10,169.46**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.1180	401.15	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	3.2610	95.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	3.8879	151.86	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
VIGA080	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0.00	0.0000	64.41	707.77	772.17	**942.74**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1125	40.38	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.3141	9.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.3785	14.78	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
VIGA100	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0.00	0.0000	70.07	802.57	872.65	**1,065.41**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1224	43.93	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.3417	10.06	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4118	16.09	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
VIGA120	DER	Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0.00	0.0000	75.74	915.51	991.25	**1,210.21**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.1323	47.48	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.3693	10.87	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.4451	17.39	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	0.00	0.0000	297.17	911.91	1,209.08	**1,476.17**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.3842	137.85	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	1.5544	45.74	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	2.9078	113.58	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	0.00	0.0000	367.17	1,106.23	1,473.40	**1,798.87**	un		-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Areia	25.00	3.0644	90.18	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	5.8463	228.36	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	0.00	0.0000	853.77	2,471.91	3,325.68	**4,060.32**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.0890	390.76	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	4.4435	130.77	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	8.5059	332.24	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,20	0.00	0.0000	1,160.88	3,327.33	4,488.20	**5,479.65**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	1.4740	528.90	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	6.0317	177.51	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	11.6349	454.46	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,50	0.00	0.0000	1,921.90	5,392.39	7,314.29	**8,930.01**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	2.4197	868.23	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	9.9547	292.97	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	19.4753	760.71	0.00	0.00	**0.00**			-	-	
EEEE001	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE002	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 2	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE003	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 3	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE004	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 4	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE005	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 5	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE006	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 6	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE008	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 8	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE009	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 9	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
EEEE010	DER	ENSAIO DE ORÇAMENTO 10	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	un		-	-	
transporte		Cimento	450.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Areia	25.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Brita	34.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Tijolo	28.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
transporte		Cal	400.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			**-**	**-**	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			**-**	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**	0.00			**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	-
		(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**			-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	0.00	0.0000	0.00	116.98	116.98	**142.82**	un		-	-	
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	0.00	0.0000	0.00	119.27	119.27	**145.62**	un		-	-	
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	78.64	78.64	**96.01**	un		-	-	
74022/50	SEIL/2016	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado	0.00	0.0000	0.00	46.05	46.05	**56.22**	un		-	-	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	0.00	0.0000	0.00	141.66	141.66	**172.95**	un		-	-	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	0.00	0.0000	0.00	82.87	82.87	**101.18**	un		-	-	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	0.00	0.0000	0.00	67.53	67.53	**82.45**	un		-	-	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	0.00	0.0000	0.00	182.39	182.39	**222.68**	un		-	-	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	0.00	0.0000	0.00	110.45	110.45	**134.85**	un		-	-	
3.20	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	0.00	0.0000	0.00	4,850.20	4,850.20	**5,921.61**	gb		-	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS	0.00	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**			-	-	
09.03.02	DAER/RS	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	0.00	0.0000	0.00	221.80	221.80	**270.80**	un		-	-	
09.03.02a	DAER/RS	Ensaio de Abrasão Los Angeles - rachão sem britagem	0.00	0.0000	0.00	221.80	221.80	**270.80**	un		-	-	
09.07.01	DAER/RS	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)	0.00	0.0000	0.00	59.26	59.26	**72.35**	km		-	-	
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação do Abatimento (Slump Test) - aproximadamente 1 teste por caminhão betoneira. Considerando caminhão de 8m3	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	un		-	-	
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação de Resistência a Compressão por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Cilíndricos. Moldagem de 4 corpos de prova por caminhão.	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	un		-	-	
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação de Resistência a Tração na Flexão por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Prismáticos (estimativa 2 corpos de prova a cada 50m3)	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	un		-	-	
Fazer Cotação	fonte da cotação	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para as concretagens, rompimento dos corpos de prova moldados na obra e coletas de corpos de prova. (sendo considerado 4 diárias)	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	gb		-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	0.00		-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**	0.00		-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	
0	0	0	0.00	0.0000	0.00	0.00		**0.00**			-	-	

Planilha Base

phpEABlfu_6584901d97e6c7_29889876.xlsx

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
												PREÇO GLOBAL	-

			-	
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)			-	-
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)			-	-
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)			-	-
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)			-	-
TOTAL DE DRENAGEM (10)			-	-
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)			-	-
		ÁREA ATUAL (m2):		0.00 /m2
	### 1,383,708.38			
	### 1,418,822.27			
			0.00	0.00

Critério Econômico de Elegibilidade

PAVIMENTAÇÃO

PROGRAMA PARANÁ URBANO 3

INDICADOR FÍSICO (TAXA DE OCUPAÇÃO)			
Nº de lotes totais:			
Nº de lotes ocupados:		**Nº de lotes ocupados** / **Nº de lotes totais**	**>=**
Nº de lotes ocupados / **Nº de lotes totais** =			
VIABILIDADE DO PROJETO			
INDICADOR ECONÔMICO (VALOR DO INVESTIMENTO / Nº DE LOT			
Valor do Investimento	**R$ 1,636,184.28**		
Valor do Investimento / **Nº de lotes totais** =	**atualizado : jun/2020**	**Nº de lotes ocupados** / **Nº de lotes totais**	**<=**
VIABILIDADE DO PROJETO	INVIÁVEL		

=GLOBAL_DER_AGO_2022!B43

60.00%
TES TOTAIS)
12,591.78 R$/lote

Observações

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

co de Elegibilidade

PRAÇA

RANÁ URBANO 3

O INVESTIMENTO / ÁREA URBANIZADA)

Valor do Investimento / Área Urbanizada - (m2)	<=	194.49 R$/m2

Planilha Base

Observações

TRAÇOS DE CBUQ

Nome da Usina / Pedreira	
Local da Pedreira	
Local da Usina	

TRAÇO 1	FAIXA	"FAIXA
	Utilização	Camada

DADOS DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		
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	0.00%
	conferência	

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA NASSA

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

Percentual de Agregados na Massa	100.00%

#

Nome da Usina / Pedreira	
Local da Pedreira	
Local da Usina	

TRAÇO 3	FAIXA	"FAIXA
	Utilização	Camada

DADOS DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		
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	0.00%
	conferência	

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA NASSA

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

Percentual de Agregados na Massa	100.00%

#

DIGITAR SÓ NAS CÉLULAS COLO

	Nome da Usina / Pedreira
	Local da Pedreira
	Local da Usina

B" DER	TRAÇO 2
a de Ligação - BINDER	

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

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

DADOS DO PR

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

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.0000
Areia	0.0000
Cal Hidratada CH-1	0.0000
Teôr Ótimo de Betume	0.0000
Total da Massa	0.0000
conferência	

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

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

Percentual de Agregados na M

	Nome da Usina / Pedreira
	Local da Pedreira
	Local da Usina

B" DER	TRAÇO 4
a de Ligação - BINDER	

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.00%
Areia	0.00%
Cal Hidratada CH-1	0.00%
Total agregados	**0.00%**
conferência	

DADOS DO PR

DENSIDADE APARE

TEÔR ÓTIMO DE LIG

Composição dos ag

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

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	**0.0000**
Areia	**0.0000**
Cal Hidratada CH-1	**0.0000**
Teôr Ótimo de Betume	**0.0000**
Total da Massa	**0.0000**
conferência	

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

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

Percentual de Agregados na M

RIDAS

FAIXA	"FAIXA B" DER
Utilização	Camada de Ligação - BINDER

ROJETO MARSHAL	
NTE DA MASSA	
GANTE	
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	
Pó de pedra	
Areia	
Cal Hidratada CH-1	
Total agregados	0.00%
conferência	erro

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

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

DE AGREADOS NA NASSA	
a Massa é:	
e betume	
assa	100.00%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.0000
Areia	0.0000
Cal Hidratada CH-1	0.0000
Teôr Ótimo de Betume	0.0000
Total da Massa	0.0000
conferência	

#

FAIXA	"FAIXA B" DER
Utilização	Camada de Ligação - BINDER

ROJETO MARSHAL	
NTE DA MASSA	
GANTE	
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	
Pó de pedra	
Areia	
Cal Hidratada CH-1	
Total agregados	0.00%
conferência	erro

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

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

DE AGREADOS NA NASSA	
a Massa é:	
e betume	
assa	100.00%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.0000
Areia	0.0000
Cal Hidratada CH-1	0.0000
Teôr Ótimo de Betume	0.0000
Total da Massa	0.0000
conferência	

#

Composição da M	
MATERIAL	Nome da E
	Brita
	Areia
Cal Hidratada CH-1	
Total de LIGANTE	
Total da MASSA	
conferência	

ASSA (COI	Traço
% COM lig	sem ligante
	resumido
0.000%	
0.000%	**0.0000**
0.000%	
0.000%	**0.0000**
0.000%	**0.0000**
0.000%	**0.0000**
0.000%	**0.0000**
erro	**erro**

Planilha Base

ENSAIOS DE ORÇAMENTO

CICLÓP 11 mpa m3		serviço	TIJOLO	cimen	areia	brita	tubo 660 610.660	custo exec	tempo 161.125	CAL	Pedra Argamas sada m3	forma m2	TIJOLO M3	ncr mag r	Concr 11mpa	Concr 15mpa	Concr 18 mpa	argamas M2	aço ca 25	aço ca 50	aço ca 60	gyrina
		B.L. Símples alvenaria H até 1,20 m	0.8798	0.1154	0.6221	0.2042		1382.68		0.0293		0.47	1.04	###		0.09		3.52			15.42	1
		B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	1.0998	0.1326	0.7320	0.2042		1534.94		0.0367		0.47	1.30	###		0.09		4.40			15.42	1
		B.L. Símples alvenaria H até 2,00 m	1.4636	0.1611	0.9138	0.2042		1786.79		0.0488		0.47	1.73	###		0.09		5.87			15.42	1
		B.L. Símples alvenaria H até 2,50 m	1.8358	0.1901	1.0996	0.2042		2044.40		0.0612		0.47	2.17	###		0.09		7.33			15.42	1
		B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m	0.0000	0.4327	1.2700	1.5118		1094.76		0.0000		1.30		###		1.25						1
		B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	0.0000	0.5416	1.5739	1.8781		1275.71		0.0000		1.64		###		1.58						1
		B.L. Símples pré-moldado H até 2,00 m	0.0000	0.7198	2.0712	2.4775		1572.32		0.0000		2.20		###		2.12						1
		B.L. Símples pré-moldado H até 2,50 m	0.0000	0.9013	2.5778	3.0880		1873.80		0.0000		2.77		###		2.67						1
		B.L. Símples concreto armado H até 1,20 m	0.0000	0.2048	0.6028	0.7171		1829.90		0.0000		2.59		###		0.59					51.50	1
		B.L. Símples concreto armado H até 1,50 m	0.0000	0.2576	0.7501	0.8947		2209.89		0.0000		3.27		###		0.75					64.94	1
		B.L. Símples concreto armado H até 2,00 m	0.0000	0.3434	0.9896	1.1833		2403.18		0.0000		4.40		###		1.01					64.94	1
		B.L. Símples concreto armado H até 2,50 m	0.0000	0.4292	1.2290	1.4719		2920.99		0.0000		5.53		###		1.27					81.59	1
		B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	1.6717	0.2048	1.1293	0.3881		2648.37		0.0557		0.89	1.98	###		0.17					29.30	2
		B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	2.0896	0.2338	1.3249	0.3881		2933.90		0.0697		0.89	2.47	###		0.17					29.30	2
		B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	2.7808	0.2819	1.6485	0.3881		3406.13		0.0927		0.89	3.29	###		0.17					29.30	2
		B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	3.4881	0.3310	1.9795	0.3881		3889.33		0.1163		0.89	4.12	###		0.17					29.30	2
		B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	0.0000	0.8221	2.4129	2.8725		2116.35		0.0000		2.46		###		2.38						2
		B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m	0.0000	1.0290	2.9904	3.5684		2460.16		0.0000		3.11		###		3.00						2
		B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	0.0000	1.3675	3.9354	4.7073		3023.71		0.0000		4.18		###		4.03						2
		B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	0.0000	1.7124	4.8978	5.8672		3596.53		0.0000		5.25		###		5.07						2
		B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m	0.0000	0.3891	1.1452	1.3624		3513.12		0.0000		4.92		###		1.12					97.85	2
		B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m	0.0000	0.4894	1.4252	1.6999		4235.11		0.0000		6.21		###		1.43					123.39	2
		B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m	0.0000	0.6524	1.8802	2.2482		4602.36		0.0000		8.36		###		1.92					123.39	2
		B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m	0.0000	0.8154	2.3352	2.7965		5586.19		0.0000		10.51		###		2.41					155.02	2
		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.1706	0.0995	0.3618	0.3086		441.21		0.0057		0.32	0.20	###		0.22		2.24			8.72	
		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.2802	0.1474	0.5282	0.4335		672.43		0.0093		0.50	0.33	###		0.33		3.68			13.22	
		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.6822	0.2561	0.9569	0.7004		1254.84		0.0227		0.76	0.81	###		0.55		5.76			22.04	
		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	0.9286	0.3311	1.2542	0.8949		1636.83		0.0310		0.98	1.10	###		0.70		7.84			27.85	
		C.L. Alvenaria Tubo até 1,20	1.3189	0.4525	1.7334	1.2150		2254.82		0.0440		1.35	1.56	###		0.93		10.88			37.38	
		C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0.0000	0.1320	0.4019	0.4744		429.51		0.0000		0.95		###		0.37					8.72	
		C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0.0000	0.2044	0.6041	0.7180		657.69		0.0000		1.52		###		0.59					13.22	
		C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0.0000	0.3833	1.1143	1.3296		1151.19		0.0000		2.44		###		1.12					22.04	
		C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0.0000	0.5641	1.6356	1.9529		1584.54		0.0000		3.27		###		1.65					27.85	
		C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0.0000	0.7793	2.2642	2.7020		2167.39		0.0000		4.49		###		2.27					37.38	
		C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0.0000	0.1363	0.4137	0.4886		877.32		0.0000		1.90		###		0.38					28.51	
		C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0.0000	0.2112	0.6228	0.7406		1386.74		0.0000		3.03		###		0.61					45.54	
		C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0.0000	0.3833	1.1143	1.3296		2390.50		0.0000		4.89		###		1.12					78.25	
		C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0.0000	0.5641	1.6356	1.9529		3484.31		0.0000		6.54		###		1.65					115.45	
		C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0.0000	0.7793	2.2642	2.7020		4805.75		0.0000		8.98		###		2.27					159.20	
		C.L. concreto armado Tubo até 1,50	0.0000	1.2096	3.5098	4.1898		7260.35		0.0000		10.47		###		3.53					247.42	
		C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0.0000	1.9088	5.5280	6.6021		11469.07		0.0000		16.54		###		5.59					391.15	
		P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.5414	0.3528	1.1888	1.1100	1	2164.20	1	0.0180		1.18	0.64	###		0.90		0.06			25.34	
		P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.7614	0.3849	1.3500	1.1766	1	2380.24	1	0.0254		1.26	0.90	###		0.94		0.08			27.05	
		P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	1.0913	0.4328	1.5798	1.2654	1	2700.94	1	0.0364		1.38	1.29	###	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	2907.12	1	0.0434		1.46	1.54	###		1.05		0.14			31.32	
		P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	1.6328	0.5054	1.9364	1.3875	1	3218.84	1	0.0544		1.58	1.93	###		1.11		0.18			33.88	
		P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.3825	1.1484	1.3598	1	1400.28	1	0.0000		1.08		###		1.08						
		P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.4320	1.2865	1.5263	1	1488.14	1	0.0000		1.33		###		1.23						
		P.V. Pré-moldado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.5046	1.4892	1.7705	1	1617.51	1	0.0000		1.70	0.00	###	0	1.45		0.00				
		P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.6411	1.8841	2.2422	1	1834.58	1	0.0000		1.90		###		1.85						
		P.V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.8066	2.3576	2.8094	1	2093.33	1	0.0000		2.09		###		2.34						
		P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.3825	1.1484	1.3598	1	3091.69	1	0.0000		2.15		###		1.08					83.54	
		P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.4320	1.2865	1.5263	1	3420.40	1	0.0000		2.65		###		1.23					95.14	
		P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.5046	1.4892	1.7705	1	3903.48	1	0.0000		3.40	0.00	###	0	1.45					112.16	
		P.V. Concreto armado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.6411	1.8841	2.2422	1	4735.35	1	0.0000		3.80		###		1.85					143.10	
		P.V. Concreto armado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.8066	2.3576	2.8094	1	5743.97	1	0.0000		4.18		###		2.34					181.00	
		P.V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.8975	2.6274	3.1298	1	6301.78	1	0.0000		4.64		###		2.60					201.11	
		P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m	0.0000	1.1180	3.2610	3.8879	1	7680.50	1	0.0000		5.81		###		3.25					251.39	
		Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0.0000	0.1125	0.3141	0.3785		707.77		0.0000		4.28				0.34					14.86	
		Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0.0000	0.1224	0.3417	0.4118		802.57		0.0000		4.48				0.37					18.37	
		Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0.0000	0.1323	0.3693	0.4451		915.51		0.0000		4.68				0.40					22.81	
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	0.0000	0.3842	1.5544	2.9078		911.91		0.0000	1.22	2.47			0.971							
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	0.0000	0.4730	1.9179	3.6104		1106.23		0.0000	1.53	2.72			1.185							
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 80	0.0000	0.7520	3.0644	5.8463		1730.69		0.0000	2.53	3.68			1.848							
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	0.0000	1.0890	4.4435	8.5059		2471.91		0.0000	3.7	4.68			2.663							
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,20	0.0000	1.4740	6.0317	11.6349		3327.33		0.0000	5.12	5.84			3.563							
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,50	0.0000	2.4197	9.9547	19.4753		5392.39		0.0000	8.75	7.83			5.721							
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												

GRUPO ZANCANARO

EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023
PROPONENTE TOMADOR: MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL - PR
APELIDO/DESCRIÇÃO: RECAPE ASFÁLTICO DE VIAS URBANA EM CBUQ, 16557,29 M², TRECHO AV. PADRE IVO ZOLETT (ENTRE RODOVIA MUNICIPAL DOM AGOSTINHO E RUA PRIMO ZANOTTO).
EMPRESA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
ENDEREÇO: ROD. BR-158, BAIRRO SÃO FRANCISCO, Nº 2800, PATO BRANCO - PR
E-MAIL: licitacoes@grupozancanaro.eng.br

CNPJ: 05.461.328/0001-29
TELEFONE: (46) 3224-1715

ORÇAMENTO

PLANILHA DE SERVIÇOS -

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					3.894,35
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	3.894,35	3.894,35	
4		**REVESTIMENTO**		-	-	-	1.573.041,75
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	16.557,29	0,61	10.099,95	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	16.557,29	0,42	6.954,06	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	8,28	4.916,40	40.707,79	
570000D	DER	**CBUQ - CAPA Traço 3** (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2.069,66	323,56	669.659,19	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	117,97	7.168,10	845.620,76	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**		-	-	-	27.925,14
		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-	-	-	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) - COR BRANCA	m2	537,90	37,67	20.262,69	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) - COR AMARELA	m2	203,41	37,67	7.662,45	

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - Fl.

05.461.328/0001-29
F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
ROD BR-158 Nº 2800
SÃO FRANCISCO - CEP 85.501-970
KM 513 CXPST 156
PATO BRANCO - PR

46 3224 1715
BR 158 KM 513, 2800, São Francisco
Pato Branco - PR, 85501-970
licitacoes@grupozancanaro.eng.br

GRUPO ZANCANARO

11		**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.)**		-	-	-	**26.475,45**
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	24,00	145,18	3.484,32	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	24,00	172,43	4.138,32	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	24,00	100,88	2.421,12	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	24,00	82,20	1.972,80	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	24,00	222,01	5.328,24	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	24,00	134,45	3.226,80	
3.20	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00	5.903,85	5.903,85	
PREÇO GLOBAL							**1.631.336,69**

Bom Sucesso do Sul
Local:

terça-feira, 18 de abril de 2023
Data:

Fernando Zancanaro
Representante Legal
RG n°. 71155420

05.461.328/0001-29
F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
ROD BR-158 N° 2800
SÃO FRANCISCO - CEP 85.501-970
KM 513 CXPST 156
PATO BRANCO - PR

Rodrigo Siliprandi
Responsável Técnico
Eng. Civil CREA PR 28455/D
RG n°. 45664627

Pref. Mun. Bom Sucesso do S...
Div. Licitações - FL. 296

46 3224 1715
BR 158 KM 513, 2800, São Francisco
Pato Branco - PR, 85501-970
licitacoes@grupozancanaro.eng.br

GRUPO ZANCANARO

EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023
PROPONENTE TOMADOR: MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL - PR
APELIDO/DESCRIÇÃO: RECAPE ASFÁLTICO DE VIAS URBANA EM CBUQ, 16557,29 M², TRECHO AV. PADRE IVO ZOLETT (ENTRE RODOVIA MUNICIPAL DOM AGOSTINHO E RUA PRIMO ZANOTTO).
EMPRESA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA — **CNPJ: 05.461.328/0001-29**
ENDEREÇO: ROD. BR-158, BAIRRO SÃO FRANCISCO, Nº 2800, PATO BRANCO - PR — **TELEFONE: (46) 3224-1715**
E-MAIL: licitacoes@grupozancanaro.eng.br

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ÁREA CONSTRUÍNDA 16.557,29 M²
PRAZO DE EXECUÇÃO 90 dias

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		PRAZO DE EXECUÇÃO (dias) 1	2	3	TOTAL SERVIÇO	TOTAL ACUMULADO	COEF. INFL (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$	R$ 1.947,17	R$ 1.947,18		R$ 3.894,35	R$ 3.894,35	
		%	50	50		100	100	0,24%
4	REVESTIMENTO	R$		R$ 786.520,88	R$ 786.520,87	R$ 1.573.041,75	R$ 1.573.041,75	
		%		50	50	100	100	96,43%
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	R$		R$ 5.585,03	R$ 22.340,11	R$ 27.925,14	R$ 27.925,14	
		%		20	80	100	100	1,71%
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	R$	R$ 3.971,32	R$ 15.885,27	R$ 6.618,86	R$ 26.475,45	R$ 26.475,45	
		%	15	60	25	100	100	1,62%
TOTAL DA PARCELA		R$	5.918,49	809.938,36	815.479,84	1.631.336,69		
		%	0,36%	49,65%	49,99%	100%		
TOTAL ACUMULADO		R$	5.918,49	815.856,85	1.631.336,69			
		%	0,36%	50,01%	100,00%			

Local: Bom Sucesso do Sul
Data: terça-feira, 18 de abril de 2023

Fernando Zancanaro
Representante Legal
RG n°. 71155420

05.461.328/0001-29
F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
ROD BR-158 Nº 2800
SÃO FRANCISCO - CEP 85.501-970
KM 513 CXPST 156
PATO BRANCO - PR

Rodrigo Siliprandi
Responsável Técnico
Eng. Civil CREA PR 28455/D
RG n°. 45664627

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - Fl. 297

46 3224 1715
BR 158 KM 513, 2800, São Francisco
Pato Branco - PR, 85501-970
licitacoes@grupozancanaro.eng.br

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - Fl. 298

GRUPO ZANCANARO

EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023
PROPONENTE TOMADOR: MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL - PR

APELIDO/DESCRIÇÃO: RECAPE ASFÁLTICO DE VIAS URBANA EM CBUQ, 16557,29 M², TRECHO AV. PADRE IVO ZOLETT (ENTRE RODOVIA MUNICIPAL DOM AGOSTINHO E RUA PRIMO ZANOTTO).

EMPRESA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA **CNPJ: 05.461.328/0001-29**
ENDEREÇO: ROD. BR-158, BAIRRO SÃO FRANCISCO, Nº 2800, PATO BRANCO - PR
E-MAIL: licitacoes@grupozancanaro.eng.br **TELEFONE: (46) 3224-1715**

BDI

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU PAVIMENTAÇÃO		
IMPOSTOS	ISS =	0,50
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPMF =	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%	

Bom Sucesso do Sul
Local:

terça-feira, 18 de abril de 2023
Data:

Fernando Zancanaro
Representante Legal
RG nº. 71155420

F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
05.461.328/0001-29
ROD BR-158 Nº 2800
SÃO FRANCISCO - CEP 85.501-970
KM 513 CXPST 156
PATO BRANCO - PR

Rodrigo Siliprandi
Responsável Técnico
Eng. Civil CREA PR 28455/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO DO SUL

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	ncisco Beltrão (P	ASSOCIAÇÃO	Amsop
PARCELA	1	DATA	28/09/2023 - qui
CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
Nº	102/2023	Nº	
DATA:	08/05/2023	DATA	

MUNICÍPIO:	BOM SUCESSO DO SUL	SAM	42
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1
FIRMA EMPREITERA:	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA.	Ano	2023
		Mês	Set

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS — **ORÇAMENTO**

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. ADITIDA	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1 (AV. PADRE IVO ZOLLET) TRECHO ÚNICO														
1	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**									-	-	-
	74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ADMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	-	1,00	100,00%	0,0025	0,25%	3.894,35	3.894,35	3.894,35	-
2	4		REVESTIMENTO			-					-	-	-	-
	PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	16.557,29	-	16.557,29	100,00%	0,0066	0,66%	0,61	10.099,95	10.099,95	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	16.557,29	-	16.557,29	100,00%	0,0045	0,45%	0,42	6.954,06	6.954,06	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	8,28	-	8,28	100,00%	0,0265	2,65%	4.916,40	40.707,79	40.707,79	-
	570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2.069,66	(43,05)	2.026,61	100,00%	0,4261	42,61%	323,56	655.729,93	655.729,93	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	117,97	(10,96)	107,01	100,00%	0,4985	49,85%	7.168,10	767.058,38	767.058,38	-
3	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO			-					-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-(0,034 m2/m2) - COR BRANCA	m2	537,90	-	537,90	100,00%	0,0132	1,32%	37,67	20.262,70	20.262,70	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-(0.034 m2/m2) - COR AMARELA	m2	203,41	-	203,41	100,00%	0,0050	0,50%	37,67	7.662,45	7.662,45	-
4	11		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.)		-	-	-				-	-	-	-
	5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	24,00	-	24,00	100,00%	0,0023	0,23%	145,18	3.484,32	3.484,32	-
	7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	24,00	-	24,00	100,00%	0,0027	0,27%	172,43	4.138,32	4.138,32	-
	74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	24,00	-	24,00	100,00%	0,0016	0,16%	100,88	2.421,12	2.421,12	-
	74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	24,00	-	24,00	100,00%	0,0013	0,13%	82,20	1.972,80	1.972,80	-
	74022/55	SEIL/2016	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	24,00	-	24,00	100,00%	0,0035	0,35%	222,01	5.328,24	5.328,24	-
	7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	24,00	-	24,00	100,00%	0,0021	0,21%	134,45	3.226,80	3.226,80	-
	3.20	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%	0,0038	0,38%	5.903,84	5.903,84	5.903,84	-
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 (AV. PADRE IVO ZOLLET) TRECHO ÚNICO:				% PREVISTO :			0,38%	% EXECUTADO :		100,00%	SOMAS	1.538.845,05	1.538.845,05	-

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	R$1.538.845,05
Medição Acumulada:	1.538.845,05
Total Anterior:	-
Valor Desta Medição:	R$1.538.845,05

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

RODRIGO SILIPRANDI:63830299915

Assinado digitalmente por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=34797814000110, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.11.20 08:38:38-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA.
RODRIGO SILIPRANDI
ENGº CIVIL - CREA PR-28.455/D

FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA:02319566902

Assinado de forma digital por FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA:02319566902
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=SM BRANCO, ou=81047508000147, ou=PRESENCIAL, cn=FÁBIO JUNIOR DE OLIVEIRA:02319566902
Dados: 2023.11.20 08:45:53 -03'00'

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

NILSON ANTONIO FEVERSANI:71795120959

Assinado de forma digital por NILSON ANTONIO FEVERSANI:71795120959
Dados: 2023.11.20 08:49:00 -03'00'

PREFEITO MUNICIPAL DE BOM SUCESSO DO SUL
NILSON ANTONIO FEVERSANI

TERMO DE CONCLUSAO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO DO SUL

PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS

TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO

SUPERVISÃO:
PARANACIDADE - REGIONAL DE FRANCISCO BELTRÃO

MUNICÍPIO:	SIT	SAM	LOTE	CONCLUSÃO:
BOM SUCESSO DO SUL	**58221**	**42**	**1**	**28/09/2023**

EMPRESA CONTRATADA/ PROPRIETÁRIO	CNPJ/ CPF	Nº CONTRATO:
F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	**05461328000129**	**102/2023**

VALOR:
R$ 1.538.845,05 (UM MILHÃO E QUINHENTOS E TRINTA E OITO MIL E OITOCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E CINCO CENTAVOS*********)

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
Recape asfáltico de vias urbana em CBUQ, 16.557,29 m2, incluindo serviços preliminares, revestimento, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de obra.

LOCALIZAÇÃO:
AV PADRE IVO ZOLETT (ENTRE RODOVIA MUNICIPAL DOM AGOSTINHO E RUA PRIMO ZANOTTO)

DESCRIÇÃO DO OBJETO:
Av Padre Ivo Zolett (entre Rodovia Municipal Dom Agostinho e Rua Primo Zanotto)

Em vinte e sete de novembro do ano de dois mil e vinte e três a Comissão abaixo assinada, tendo vistoriado a obra em epígrafe, e constatado
a sua perfeita regularidade, declara concluída em definitivo a mencionada obra, permanecendo, contudo a responsabilidade "ex lege" ao disposto no Artigo 618 do Código Civil Brasileiro.

RODRIGO SILIPRANDI:63830299915

Assinado digitalmente por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=34797814000110, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
Motivo: Declaro o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.11.16 16:22:56-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

Rodrigo Siliprandi
28.455/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA:02319566902

Assinado de forma digital por FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA:02319566902
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A3, ou=35038960000100, ou=Presencial, ou=Certificado PJ A3, cn=FABIO JUNIOR DE OLIVEIRA:02319566902
Dados: 2023.11.16 15:00:21 -03'00'

Fábio Júnior de Oliveira
82.120/D
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA

NILSON ANTONIO FEVERSANI:71795120959

Assinado de forma digital por NILSON ANTONIO FEVERSANI:71795120959
Dados: 2023.11.16 16:36:14 -03'00'

NILSON ANTONIO FEVERSANI

PREFEITO MUNICIPAL

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

Bom Sucesso do Sul, 27 de novembro de 2023

Filipe de Araujo Lourenço
61504/D
Engenheiro Civil - PARANACIDADE