ANEXO IX

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	Clovis Alberto Montagner	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	06-22 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS URBANAS	Faxinal do Soturno / RS	21,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS URBANAS									185.393,26	
1.			PAVIMENTAÇÃO DA RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO					-	80.633,83	
1.1.			Serviços iniciais					-	1.348,62	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	387,00	BDI 1	468,27	1.348,62	RA
1.2.			Drenagem					-	20.755,24	
1.2.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	62,00	7,51	BDI 1	9,09	563,58	RA
1.2.2.	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	51,00	64,79	BDI 1	78,40	3.998,40	RA
1.2.3.	SINAPI-I	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	51,00	59,67	BDI 1	72,20	3.682,20	RA
1.2.4.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	37,20	10,66	BDI 1	12,90	479,88	RA
1.2.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	11,00	173,04	BDI 1	209,38	2.303,18	RA
1.2.6.	Composição	592	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO, 0,60mx0,60m INTERNO, ALTURA ATÉ 1,50M, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO INTEIRO, REBOCADA INTERNAMENTE, TAMPA GRADEADA COM BARRA CHATA 5/16"x2" (GRADE 0,90mx0,90m), GRADE PINTADA NA COR PRETA.	UNID	4,00	2.009,92	BDI 1	2.432,00	9.728,00	RA
1.3.			Pavimentação da Via					-	57.184,28	
1.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	181,00	42,80	BDI 1	51,79	9.373,99	RA
1.3.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	181,00	1,30	BDI 1	1,57	284,17	RA
1.3.3.	Composição	587	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BASÁLTICA REGULAR (EXCETO FORNECIMENTO DAS PEDRAS), ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (10CM), REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA (3CM), INCLUSO COMPACTAÇÃO.	M2	1.164,00	33,74	BDI 1	40,83	47.526,12	RA
1.4.			Sinalização					-	1.345,69	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Clovis Alberto Montagner	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS URBANAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	06-22 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS URBANAS	Faxinal do Soturno / RS	21,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS URBANAS									185.393,26	
1.4.1.	Composição	573	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS REFLETIVAS TIPO OCTOGONAL (R1-PARE), INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO.	UNIDADE	1,00	593,32	BDI 1	717,92	717,92	RA
1.4.2.	Composição	574	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS REFLETIVAS DE IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA (DUAS POR SUPORTE), TAMANHO 45X25CM, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO.	UNIDADE	1,00	518,82	BDI 1	627,77	627,77	RA
2.			**PAVIMENTAÇÃO DA RUA DUQUE DE CAXIAS**					-	**104.759,43**	
2.1.			**Drenagem**					-	**14.328,06**	
2.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	42,00	7,51	BDI 1	9,09	381,78	RA
2.1.2.	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	42,00	64,79	BDI 1	78,40	3.292,80	RA
2.1.3.	SINAPI-I	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	42,00	59,67	BDI 1	72,20	3.032,40	RA
2.1.4.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	25,20	10,66	BDI 1	12,90	325,08	RA
2.1.5.	Composição	592	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO, 0,60mx0,60m INTERNO, ALTURA ATÉ 1,50M, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO INTEIRO, REBOCADA INTERNAMENTE, TAMPA GRADEADA COM BARRA CHATA 5/16"x2" (GRADE 0,90mx0,90m), GRADE PINTADA NA COR PRETA.	UNID	3,00	2.009,92	BDI 1	2.432,00	7.296,00	RA
2.2.			**Pavimentação da via**					-	**88.457,91**	
2.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	246,00	42,80	BDI 1	51,79	12.740,34	RA
2.2.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	246,00	1,30	BDI 1	1,57	386,22	RA
2.2.3.	Composição	587	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BASÁLTICA REGULAR (EXCETO FORNECIMENTO DAS PEDRAS), ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (10CM), REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA (3CM), INCLUSO COMPACTAÇÃO.	M2	1.845,00	33,74	BDI 1	40,83	75.331,35	RA
2.3.			**Sinalização**					-	**1.973,46**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	Clovis Alberto Montagner	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	06-22 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS URBANAS	Faxinal do Soturno / RS	21,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS URBANAS									185.393,26	
2.3.1.	Composição	573	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS REFLETIVAS TIPO OCTOGONAL (R1-PARE), INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO.	UNIDADE	1,00	593,32	BDI 1	717,92	717,92	RA
2.3.2.	Composição	574	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS REFLETIVAS DE IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA (DUAS POR SUPORTE), TAMANHO 45X25CM, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO.	UNIDADE	2,00	518,82	BDI 1	627,77	1.255,54	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Faxinal do Soturno / RS
Local

segunda-feira, 18 de julho de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Carlos Augusto Pretzel
CREA/CAU: 202.735
ART/RRT: 12014525

Carlos Augusto Pretzel
Engenheiro Civil
CREA-RS 202.735
Matr. 1757-4