



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 943353/2023	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA	AÇÃO / MODALIDADE CONTENÇÃO	OBJETO MURO DE CONTENÇÃO ARROIO RUA ANTÔNIO E. DOS SANTOS				
PROPOSNTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CONSTANTINA/RS		MUNICÍPIO / UF CONSTANTINA/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA ANTÔNIO EUGÊNIO DOS SANTOS ESQ. COM AV.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MURO DE CONTENÇÃO ARROIO RUA ANTÔNIO E. DOS SANTOS				
DATA BASE dez-23	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE MURO DE CONTENÇÃO ARROIO RUA ANTÔNIO E. DOS SANTOS E SQ. COM AV. PRESIDENTE VARGAS	BDI 1 24,22%	BDI 2 15,00%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	MURO DE CONTENÇÃO ARROIO RUA ANTÔNIO E. DOS SANTOS E SQ. COM AV. PRESIDENTE VARGAS									237.235,98
Meta	1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.936,36
Serviço	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	4,50	250,00	BDI 1	310,55	1.397,48
Serviço	1.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,50	825,89	BDI 1	1.025,92	1.538,88
Meta	2.			DRENAGEM 1 - BOCA DE LOBO					-	1.901,17
Serviço	2.1.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.530,49	BDI 1	1.901,17	1.901,17
Meta	3.			DRENAGEM 2 - TUBULAÇÃO					-	3.090,36
Serviço	3.1.	SINAPI	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9,00	11,52	BDI 1	14,31	128,79
Serviço	3.2.	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, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,49	13,95	BDI 1	17,33	112,47
Serviço	3.3.	SINAPI-I	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	5,00	348,60	BDI 1	433,03	2.165,15
Serviço	3.4.	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	5,00	110,12	BDI 1	136,79	683,95
Meta	4.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					-	15.441,46
Serviço	4.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.774,78	0,45	BDI 1	0,56	993,88
Serviço	4.2.	SINAPI	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	287,00	14,51	BDI 1	18,02	5.171,74
Serviço	4.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.296,00	3,25	BDI 1	4,04	9.275,84
Meta	5.			ESTRUTURAS EM GABIÃO					-	176.927,11
Serviço	5.1.	COMPOSIÇÃO	1	GABIÃO TIPO CAIXA H = 0,50M, MALHA HEXAGONAL 8 X 10CMZN/AL COM REVESTIMENTO PLIMÉRICO FIO 2,4MM	M3	11,00	879,37	BDI 1	1.092,35	12.015,85
Serviço	5.2.	COMPOSIÇÃO	2	GABIÃO TIPO CAIXA H = 1,00M, MALHA HEXAGONAL 8 X 10CMZN/AL COM REVESTIMENTO PLIMÉRICO FIO 2,4MM	M3	185,50	657,45	BDI 1	816,68	151.494,14
Serviço	5.3.	SINAPI	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	26,54	241,88	BDI 2	278,16	7.382,37
Serviço	5.4.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	43,05	112,85	BDI 1	140,18	6.034,75
Meta	6.			CALÇADAS					-	5.603,37
Serviço	6.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	2,65	117,80	BDI 1	146,33	387,77
Serviço	6.2.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	52,98	73,70	BDI 1	91,55	4.850,32

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	6.3.	COMPOSIÇÃO	3	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	7,06	41,65	BDI 1	51,74	365,28
Meta	7.			SERVIÇOS FINAIS					-	31.336,15
Serviço	7.1.	COMPOSIÇÃO	6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNIDADE	1,00	4.833,88	BDI 1	6.004,65	6.004,65
Serviço	7.2.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	35,32	577,36	BDI 1	717,20	25.331,50

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.

CONSTANTINA/RS

Local

08 de abril de 2024

Data

Nome: RENATA CENCI SIGNOR

Título: ENGENHEIRA CIVIL

CREA/CAU RS 093177

ART/RTT: