



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASALTICAS (CALÇAMENTO)		
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	FREDERICO WESTPHALENRS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
LOCALIDADE DO SINAPI	LOCALIDADE / ENDEREÇO	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASALTICAS (CALÇAMENTO)		
set-24	Porto Alegre / RS	LOCALIDADE DO LOTE	LOCALIDADE / ENDEREÇO	
Sim		PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASALTICAS (CALÇAMENTO)	RUA GENTIL OLIVEIRA, LINHA VILINHA	
				BDI 1 25,59% BDI 2 18,91% BDI 3 BDI 4 BDI 6

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASALTICAS (CALÇAMENTO)										
Meia	1.	PAVIMENTAÇÃO									154.705,78
Serviço	1.1.	SINAPI	99064-1	LOCAÇÃO COM ESTEAQUEAMENTO	M	155,53	3,30	BDI 1	4,14	643,89	
Serviço	1.2.	SINAPI	101119-1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 1A / 2A CATEGORIA COM MOTONIVELADOR E COMPACTAÇÃO (125HP/LÂMINA: 3,70M).	M3	165,00	11,64	BDI 1	14,62	2.412,30	
Serviço	1.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	419,86	48,84	BDI 1	61,34	25.754,21	
Serviço	1.4.	SINAPI	101170-1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS FOLIÉDRICAS Ø=10/15CM, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COLCHÃO EM PO DE PEDRA E=12CM. EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE	M2	1.650,00	50,89	BDI 1	63,91	105.451,50	
Serviço	1.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.782,03	2,28	BDI 2	2,71	12.959,30	
Meia	2.	DRENAGEM									7.484,58
Serviço	2.1.	SINAPI	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO); COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M. EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	30,00	9,01	BDI 1	11,32	339,60	
Serviço	2.2.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	M3	27,00	18,31	BDI 1	23,00	621,00	
Serviço	2.3.	SINAPI	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	25,00	67,40	BDI 1	84,65	2.116,25	
Serviço	2.4.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_09/2024	M	25,00	34,34	BDI 1	43,13	1.078,25	
Serviço	2.5.	SINAPI	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1,1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.400,00	BDI 2	1.664,74	3.329,48	

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

Observações:

DMT PREVISTO DE 8,60KM

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

FREDERICO WESTPHALENRS

Local

05 de novembro de 2024

Data

Nome: JOÃO MÂNOEL BALESTRIN

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAUSC/43.935-8

ART/RRT:



Renato Daif Aguiar

Secretário de Coordenação e Planejamento

José Alberto Zanusso

Prefeito

Frederico Westphalen - RS



COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
SINAPI	99064-1	LOCAÇÃO COM ESTAQUEAMENTO	M		3,30	3,69
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	32,29	37,16
SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	0,0175	96,86	105,59
SINAPI	4813-1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,00X1,10M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM POSTES PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA	UN		1.148,73	1.150,51
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,2	400,00	400,00
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,06	81,72	91,29
SINAPI-I	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6	42,25	42,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,66	23,08
SINAPI	94273-1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA).	M		47,16	48,42
SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,01	36,36	36,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	20,66	23,08
SINAPI	101170-1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS Ø=10/15CM, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA E=12CM. EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE	M2		50,89	52,63
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031	167,96	172,04
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0839	70,55	74,63
SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,337	8,89	9,09
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,187	84,57	84,57
SINAPI-I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,15	97,09	97,09
SINAPI	88260	PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	H	0,2609	21,91	24,50
SINAPI	88316	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609	20,66	23,08
SINAPI	101119-1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 1A / 2A CATEGORIA COM MOTONIVELADOR E COMPACTAÇÃO (125HP/LÂMINA: 3,70M).	M3		11,64	12,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0591	20,66	23,08
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0372	107,67	114,47
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0219	264,17	270,97
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00031	167,96	172,04
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00839	70,55	74,63

FW/RS 05/11/2024

Data

Responsável Técnico: JOÃO MANOEL BALESTRIN
CREA/CAU: SC1439358