



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPRIETÁRIO / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (DES.)	MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN	Pavimentação com pedras irregulares basálticas (caifamento)		
		DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Angelo Milliani (Morada do Senhor)	MUNICÍPIO / UF FREDERICO WESTPHALEN/RS	BDI 1 25,71%	BDI 2 0,00%
				BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação com pedras irregulares basálticas (caifamento)									
1.			PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASÁLTICAS						562.750,00
1.1.	SINAPI	99064	SERVIÇOS INICIAIS	M	95,00	0,50	BDI 1	0,63	59,85
1.1.1.			LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018						59,85
1.2.	SINAPI	100576	NIVELAMENTO DO PERFIL	M2	696,00	2,56	BDI 1	3,22	2.241,12
1.2.1.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2018						2.241,12
1.2.2.	Composição	001	CASCALHO DE CAVA ESPESURA 10 CM, INCLUSIVE CASCALHO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M2	696,00	2,77	BDI 1	3,48	2.422,08
1.3.	SINAPI	95875	PAVIMENTO COM PEDRA IRREGULAR	M3XKM	511,56	2,45	BDI 1	3,08	1.575,60
1.3.1.			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020						1.575,60
1.3.2.	Composição	002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA E = 15 CM	M2	696,00	39,23	BDI 1	49,32	34.326,72
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1.023,12	2,45	BDI 1	3,08	3.151,21
1.4.	Composição	003	MEIO-FIO	M	174,00	57,14	BDI 1	71,83	12.498,42
1.4.1.			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO-FIO						12.498,42

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 - Rátiel proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

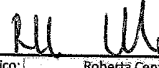
FREDERICO WESTPHALEN/RS
Local
segunda-feira, 19 de fevereiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Roberta Centofante
CREA/CAU: CREA/RS 200219
ART/RRT: 0

João Francisco Vendruscolo
Préfeito em exercício
Frederico Westphalen - RS

COMPOSIÇÃO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
		001	CASCALHO DE CAVA ESPESSURA 10 CM, INCLUSIVE CASCALHO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M2		2,77	0,00
SINAPI-I		4743	CASCALHO DE CAVA	M3	0,05	42,05	0,00
SINAPI		100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,025	8,64	0,00
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	20,08	0,00
		002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA E = 15 CM	M2		39,23	0,00
SINAPI-I		967	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114	86,11	0,00
SINAPI-I		4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,044	68,13	0,00
SINAPI		5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 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	166,40	0,00
SINAPI		5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 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	69,76	0,00
SINAPI-I		13186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,119	78,23	0,00
SINAPI		88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609	21,27	0,00
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609	20,08	0,00
		003	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO-FIO	M		57,14	0,00
SINAPI-I		370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	85,00	0,00
SINAPI-I		4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005	34,48	0,00
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	24,11	0,00
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	20,08	0,00
SINAPI		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	659,05	0,00
SINAPI		93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,01	79,43	0,00
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	20,08	0,00

16/02/2024
Data

Responsável Técnico: 
CREA/CAU: Roberta Centofante
RS 200219



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação com pedras irregulares basálticas (calçamento)

PROPRONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUADOR DE EVENTOS	Agropador de Eventos	Valor
1.	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASÁLTICAS				1	TOTAL FEINANG. POR EVENTO (R\$)	36275,00
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS				2 Ser	Serviços Iniciais	95,00
1.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	95,00	(87+8)	3 Niv	Nivelamento do Perfil	696,00
1.1.2.	NIVELAMENTO DO PERFIL	M2	696,00	(87x8)	3 Niv	Nivelamento do Perfil	696,00
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	696,00	(87x8)	4 Pav	Pavimentação Poliédrica c/ Pedra Irregular	511,56
1.2.2.	CASCALHO DE CAVA ESPESSURA 10 CM, INCLUSIVE CASCALHO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M2	696,00	(87x8)	4 Pav	Pavimentação Poliédrica c/ Pedra Irregular	696,00
1.3.	PAVIMENTO COM PEDRA IRREGULAR				4 Pav	Pavimentação Poliédrica c/ Pedra Irregular	1.023,12
1.3.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	511,56	(696x0,15x4,9)	5 Mei	Meio Fio	174,00
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA E = 15 CM	M2	696,00	(87x8)			
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.023,12	(696x0,15x9,8)			
1.4.	MEIO FIO						
1.4.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO-FIO	M	174,00	(87+87)			

FRENTES DE OBRA:

FREDERICO WESTPHALEN/RS
Local

segunda-feira, 19 de fevereiro de 2024
Data

Responsável Técnico

Nome: Roberta Centofante
CREA/CAU: CREA/RS 200219
ART/RRT: