



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN	Pavimentação com pedras irregulares basálticas (calçamento)
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	12-23 (DES.)	Pavimentação Estrada Gatúlio Vargas	FREDERICO WESTPHALEN/RS
			BDI 1
			25,71%
			BDI 2
			0,00%
			BDI 3
			0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ESTADUAL - GATULIO VARGAS									
1.1.	SINAPI	99064	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASÁLTICAS SERVIÇOS INICIAIS	M	289,13	0,50	BDI 1	0,63	181.736,33
1.1.1.	SINAPI	99064	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	289,13	0,50	BDI 1	0,63	188,45
1.2.	SINAPI	100576	NIVELAMENTO DO PERFIL	M2	2.265,04	2,56	BDI 1	3,22	15.175,77
1.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	2.265,04	2,56	BDI 1	3,22	7.283,43
1.2.2.	SINAPI	001	CASCALHO DE CAVA ESPESSURA 10 CM, INCLUSIVE CASCALHO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M2	2.265,04	2,77	BDI 1	3,48	7.882,34
1.3.	SINAPI	95875	PAVIMENTO COM PEDRA IRREGULAR	M3XKM	2.066,58	2,45	BDI 1	3,08	125.697,65
1.3.1.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M2	2.265,04	39,23	BDI 1	49,32	6.385,07
1.3.2.	SINAPI	95875	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COLCHÃO EM PO DE PEDRA E = 16 CM	M2	2.474,29	2,45	BDI 1	3,08	111.711,77
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	M2	2.474,29	2,45	BDI 1	3,08	7.620,81
1.4.	SINAPI	003	MEIO-FIO	M	566,26	57,14	BDI 1	71,83	40.674,46
1.4.1.	SINAPI	003	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REGULIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO-FIO	M	566,26	57,14	BDI 1	71,83	40.674,46

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.

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

Roberta Centofante
João Francisco Vendruscolo
Prefeito em exercício
Frederico Westphalen/RS



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

ARELHO DO EMPENDIMENTO
Pavimentação com pedras irregulares basálticas (levantamento)

Nº SICOM
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPRIETÁRIO / TOMADOR
MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN

Grupo de Sigilo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memo de Cálculo	AGRUPADOR DE EVENTOS	Artimador da Empresa	TRECHO 01	TRECHO 02
1.1	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASÁLTICAS	M	299,13	$(193,13 \times 8) + (100 \times 8)$	2.02	TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS	181,13	109,00
1.1.1	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_102018	M	299,13	$(193,13 \times 8) + (100 \times 8)$	2.02	Serviços Iniciais	181,13	109,00
1.2	NIVELAMENTO DO PERFIL	M2	2.285,04	$(193,13 \times 8) + (100 \times 8)$	3.04	Nivelamento do Perfil	1.465,04	800,00
1.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_112019	M2	2.285,04	$(193,13 \times 8) + (100 \times 8)$	3.04	Nivelamento do Perfil	1.465,04	800,00
1.2.2	TRANSPORTE DE CAVA ESPESURA 10 CM, INCLUSIVE CASCALHO, CARGA, PAVIMENTO COM PEDRA IRREGULAR	M3XKM	2.086,89	$(1.465,04 \times 0,15 \times 8,8) + (800 \times 0,15 \times 8,8)$	4.04	Pavimentação Polidédrica c/ Pedra Irregular	1.274,56	792,00
1.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 90 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_072020	M2	2.285,04	$(193,13 \times 8) + (100 \times 8)$	4.04	Pavimentação Polidédrica c/ Pedra Irregular	1.465,04	800,00
1.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEBRAS POLIÉDRICAS, REAJUSTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA E = 15 CM	M3XKM	2.474,29	$(1.465,04 \times 0,15 \times 7,0) + (800 \times 0,15 \times 7,0)$	4.04	Pavimentação Polidédrica c/ Pedra Irregular	1.538,29	936,00
1.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 90 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_072020	M	586,28	$(193,13 \times 2) + (100 \times 2)$	5.04	Mão de Obra	366,28	200,00
1.4.1	MEIO-FIO	M	586,28	$(193,13 \times 2) + (100 \times 2)$				
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO DIMENSÕES 100X100X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCOVAÇÃO E REGULAZÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO-FIO							

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

Responsável Técnico
Nome: Roberta Centofante
CRECA/CAU: CREAFARS 200219
ART/RRT:

João Francisco Vendruscolo
Prefeito em exercício
Frederico Westphalen - RS

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	CUSTO UNIT	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
001	4743	CASCALHO DE CAVA	M2	0,05	2,77	0,00	0,00
		10 M³ - CARGA COM PA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 x 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	0,025	8,64	0,00	0,00
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	20,08	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	002	EXEÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA E 15 CM	M2	0,114	39,23	0,00	0,00
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114	86,11	0,00	0,00
SINAPI-I	4741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,044	68,13	0,00	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	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	0,00
SINAPI-I	13186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,119	78,23	0,00	0,00
SINAPI	88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609	21,27	0,00	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609	20,08	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	003	DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMBIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REGULIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO-FIO	M		57,14	0,00	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEMI TRANSPORTE)	M3	0,007	85,00	0,00	0,00
SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005	34,48	0,00	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	24,11	0,00	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	20,08	0,00	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	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	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	20,08	0,00	0,00

Responsável Técnico:
 CREA/CAU: R020219
 Roberto Centofante

Data: 16/02/2024