



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	045018/2018	Município de Frederico Westphalen	Pavimentação Esquense
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	05-19 (DES.)		0 Frederico Westphalen
			BDI 1 25.69%
			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\$)
0									230.108,73
1			Services Iniciais						3.841,85
1.1			Sinalização e demarcação da obra						3.841,85
1.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	140,00	BDI 1	175,97	439,93
1.1.2	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE AF 11/2017	M	32,00	30,00	BDI 1	37,71	1.206,72
1.1.3	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.480,00	0,39	BDI 1	0,49	2.195,20
2			Preparo da Superfície						15.348,70
2.1			Serviços de preparo sub leito						15.348,70
2.1.1	SINAPI	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	2.201,00	3,10	BDI 1	3,90	8.583,90
2.1.2	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.480,00	1,20	BDI 1	1,51	6.764,80
3			Drenagem Pluvial						10.275,09
3.1			Execução da Drenagem						10.275,09
3.1.1	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO LO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	3,00	700,00	BDI 1	879,83	2.639,49
3.1.2	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 12/2015	M	45,00	135,00	BDI 1	169,68	7.635,60
4			Rampas e Passelos						51.866,34
4.1			Execução calçadas						51.866,34
4.1.1			RAMPA DE CALÇADA PARA ACESSO DE PCD 1,80 M DE LARGURA X 1,5 M DE COMPRIMENTO COM INCLINAÇÃO DE 8,33%, CONFECIONADA COM CONCRETO DESEMPENADO FCK = 20 MPA COM 7 CM DE ESPESSURA, INCLUI PINTURA COM DUAS DEMÃO DE TINTA ACRÍLICA PARA PISO	UNIDADE	6,00	195,00	BDI 1	245,10	1.470,60
4.1.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	M	560,00	22,00	BDI 1	27,65	15.484,00
4.1.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	M3	50,40	400,00	BDI 1	502,76	25.339,10
4.1.4	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	56,00	44,00	BDI 1	55,30	3.096,80



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO
0	035032/2018	Município de Frederico Westphalen	Pavimentação Faguense
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	MUNICÍPIO / UF	
PORTO ALEGRE	05-19 (DES)	0/Frederico Westphalen	
		BDI 1	BDI 2
		25.69%	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\$)
0									230.108,73
4.1.5.	SINAPI	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	112,00	46,00	BDI 1	57,82	6.475,84
5.			Pavimentação						142.234,18
5.1.			Pavimentação com Pedras Irregulares						142.234,18
5.1.1.	Composição	7	PAVIMENTO EM PEDRAS IRREGULARES	M2	3.360,00	32,00	BDI 1	40,22	135.139,20
5.1.2.	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	134,40	42,00	BDI 1	52,79	7.094,98
6.1.			Sinalização						6.542,57
6.1.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	45,00	12,28	BDI 1	15,43	694,35
6.1.2.	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X28CM	UN	2,00	85,84	BDI 1	107,89	215,78
6.1.3.	SICRO	5213468	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM FIBRA, LADO DE 0,60M-PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	Unidade	10,00	260,00	BDI 1	326,79	3.267,90
6.1.4.	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	M2	156,80	12,00	BDI 1	15,08	2.364,54
									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.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida, RP - 100% Repasse, CP - 100% Contrapartida, OU - 100% Outros

Frederico Westphalen
Local

terça-feira, 9 de julho de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: Sergio Antonio Grassi
CREA/CAU: 215251
ART/RT: 10051183

Sergio Antonio Grassi
Engenheiro Civil
CREA-RS 215251

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	7	PAVIMENTO EM PEDRAS IRREGULARES	M2		32,55	34,34
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,1	42,95	42,95
SINAPI-I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,2	56,50	56,50
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,53	19,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,74	17,38
sinapi	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0024	138,73	140,87
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	9	RAMPA DE CALÇADA PARA ACESSO DE PCD 1,80 M DE LARGURA X 1,5 M DE COMPRIMENTO COM INCLINAÇÃO DE 8,33%, CONFECCIONADA COM CONCRETO DESEMPENADO FCK = 20 MPA COM 7 CM DE ESPESSURA. INCLUI PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA PARA PISO	UNIDADE		195,11	208,65
sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,54	62,26	68,75
sinapi	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	0,27	4,55	4,96
sinapi	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	2,7	46,50	49,03
sinapi	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	M2	2,7	12,86	14,01
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU: