



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1059943-50	Nº SICONV 045018/2018	PROponente / TOMADOR Município de Frederico Westphalen	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Primavera			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Infraestrutura e Pavimentação	MUNICÍPIO / UF Frederico Westphalen	BDI 1 25,69%	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\$)
Infraestrutura e Pavimentação									
1.	SINAPI		Infraestrutura e Pavimentação						349.204,30
1.1.	SINAPI		Serviços Iniciais						1.566,32
1.1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M2	1,40	240,00	BDI 1	301,66	422,32
1.1.2.	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF 11/2017	M	65,00	14,00	BDI 1	17,60	1.144,00
1.2.	SINAPI		Drenagem Pluvial						34.934,60
1.2.1.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	71,00	235,00	BDI 1	295,37	20.971,27
1.2.2.	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	11,00	155,00	BDI 1	194,82	2.143,02
1.2.3.	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	50,00	10,00	BDI 1	12,57	628,50
1.2.4.	SINAPI	98119	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAIBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF 02/2018	M3	73,00	9,77	BDI 1	12,28	896,44
1.2.5.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	9,00	680,00	BDI 1	854,69	7.692,21
1.2.6.	SINAPI	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	6,00	240,00	BDI 1	301,66	1.809,96
1.2.7.	SINAPI-I	4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15* CM (H X L)	UN	40,00	15,78	BDI 1	19,83	793,20
1.3.	SINAPI		Pavimentação e Passeios						290.854,12
1.3.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	20,00	370,00	BDI 1	465,05	9.301,00
1.3.2.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	20,00	44,00	BDI 1	55,30	1.106,00
1.3.3.	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	5.146,00	1,00	BDI 1	1,26	6.483,96
1.3.4.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.161,00	1,00	BDI 1	1,26	2.722,86
1.3.5.	SINAPI-I	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	6,00	51,97	BDI 1	66,32	391,92
1.3.6.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	5.146,00	1,45	BDI 1	1,82	9.365,72



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
			MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
1059943-50	045018/2018	Município de Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	25,69%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
PORTO ALEGRE	09-18 (DES.)	Infraestrutura e Pavimentação	Frederico Westphalen	25,69%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Infraestrutura e Pavimentação									
1.3.7.	Colação	Composicao	PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSÃO RM-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	154,38	535,00	BDI 1	672,44	103.811,29
1.3.8.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017.	M3	154,38	800,00	BDI 1	1.005,52	155.232,18
1.3.9.	SINAPI	73900/12	ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	T	647,00	3,00	BDI 1	3,77	2.439,19
1.4.	Sinalização Viária								
1.4.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	200,00	19,00	BDI 1	23,88	4.776,00
1.4.2.	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	6,00	85,84	BDI 1	107,89	647,34
1.4.3.	SICRO	5213468	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM FIBRA, LADO DE 0,60M-PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	Unidade	16,00	260,00	BDI 1	326,79	5.228,64
1.4.4.	Colação		REBAIXAMENTO DE MEIO FIO E CONFEÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	Unidade	10,00	285,00	BDI 1	358,22	3.582,20
1.4.5.	SICRO	4S0612011	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	Unidade	36,00	25,00	BDI 1	31,42	1.131,12
1.5.	Serviços Finais								
1.5.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5.146,00	1,00	BDI 1	1,26	6.483,96

Encargos sociais:

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

Observações:

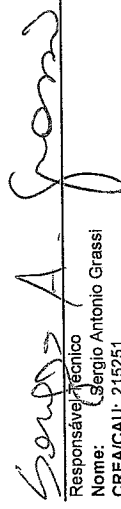
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Frederico Westphalen
Local

quinta-feira, 25 de abril de 2019

Data


Responsável Técnico
Nome: Sergio Antonio Grassi
CREA/CAU: 215251
ART/RRT: 9660886