



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE Tomada de Preços	OBJETO Pavimentação Asfáltica CBUQ				
PROponente / Tomador		MUNICÍPIO / UF Frederico Westphalen	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Jaboticaba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
DATA BASE jan-18	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1 26,37%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
0									322.989,41
SERVIÇOS INICIAIS									1.168,13
1.1.	sinapi	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	140,00	BDI 1	176,92	509,53
1.2.	sinapi	74221/1	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	445,00	1,17	BDI 1	1,48	658,60
2. DRENAGEM PLUVIAL									100.728,80
2.1.	sinapi	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	6,00	600,00	BDI 1	758,22	4.549,32
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	84,00	140,00	BDI 1	176,92	14.861,28
2.3.	sinapi	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	150,00	325,00	BDI 1	410,70	61.605,00
2.4.	sinapi	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 12,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	520,00	30,00	BDI 1	37,91	19.713,20
3. PAVIMENTAÇÃO									209.532,27
3.1.	sinapi	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	288,00	80,00	BDI 1	101,10	29.116,80
3.2.	sinapi	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	2.470,00	3,58	BDI 1	4,52	11.164,40
3.3.	sinapi	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.470,00	1,17	BDI 1	1,48	3.655,60
3.4.	sinapi	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	123,50	700,00	BDI 1	884,59	109.246,87
3.5.	sinapi-i	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	52,00	45,00	BDI 1	56,87	2.957,24
3.6.	sinapi-i	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	122,76	70,00	BDI 1	88,46	10.859,35
3.7.	sinapi	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	83,04	370,00	BDI 1	467,57	38.827,01
3.8.	sinapi	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA	M3XKM	3.087,50	0,95	BDI 1	1,20	3.705,00
4. SERVIÇOS FINAIS									11.560,21
4.1.	sinapi	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.470,00	1,20	BDI 1	1,52	3.754,40
4.2.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	73,20	21,60	BDI 1	27,30	1.998,36
4.3.	sinapi	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	57,00	BDI 1	72,03	144,06
4.4.	Mercado Local	xxx	REBAIXAMENTO DE MEIO FIO E CONFECÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	Unid*	4,00	285,00	BDI 1	360,15	1.440,60
4.5.	SICRO 2	4 S 06 100 13	PINTURA MEIO FIO - TINTA B. ACRILICA EMULS. ÁGUA 1-ANO	m²	182,00	13,45	BDI 1	17,00	3.094,00
4.6.	SICRO 2	4 S 06 200 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA	m²	3,97	225,00	BDI 1	284,33	1.128,79

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

Observações:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)

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

Frederico Westphalen _____
Local

24 de setembro de 2018 _____
Data

Nome: Sergio Antônio Grassi _____
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAU RS215251
 ART/RRT: ART Nº 9433945