



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
		Defesa Civil	Tomada de Preços	Reconstrução de Ponte Linha do Pardo				
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
Prefeitura Municipal de Frederico Westphalen		Frederico Westphalen	Linha Ponte do Pardo	Ponte Linha do Pardo				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
jul-18	Sim	Porto Alegre / RS	Construção de Ponte	25,62%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção de Ponte									148.840,35
1. Serviços Preliminares									
1.1.	sinapi	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,40	200,00	BDI 1	251,24	351,74
1.2.	sinapi	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	26,00	39,24	BDI 1	49,29	1.281,54
2. Serviços Iniciais									
2.1.	sinapi	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	200,00	7,74	BDI 1	9,72	1.944,00
2.2.	sinapi-i	3348	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	60,00	14,00	BDI 1	17,59	1.055,40
2.3.	Mercado Local		OLEO DIESEL		600,00	2,55	BDI 1	3,20	1.920,00
3. Estrutura da Ponte									
3.1.	sinapi	73844/1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	61,00	400,00	BDI 1	502,48	30.651,28
3.2.	sinapi-i	7759	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 2000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	28,00	1.050,00	BDI 1	1.319,01	36.932,28
3.3.	sinapi	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	125,00	76,58	BDI 1	96,20	12.025,00
3.4.	sinapi	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99,63	8,91	BDI 1	11,19	1.114,86
3.5.	sinapi	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	508,54	7,94	BDI 1	9,97	5.070,14
3.6.	sinapi	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	286,91	5,88	BDI 1	7,39	2.120,26
3.7.	sinapi	Comp 02	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES MACIÇAS, CONCRETO C 25, SLUMP = 100+/- 20MM, INCLUINDO BOMBEAMENTO	M3	110,00	344,48	BDI 1	432,74	47.601,40
3.8.	sinapi-i	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	40,00	45,00	BDI 1	56,53	2.261,20
3.9.	sinapi	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.140,00	1,14	BDI 1	1,43	1.630,20
4. Sinalização									
4.1.	sinapi	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	16,00	22,23	BDI 1	27,93	446,88
4.2.	sinapi-i	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	2,80	600,00	BDI 1	753,72	2.110,42
5. Limpeza Final									
5.1.	sinapi	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	125,00	2,06	BDI 1	2,59	323,75

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

17 de setembro de 2018 _____
Data

Nome: Sergio Antônio Grassi _____
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAU RS 215251
 ART/RRT: _____