



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
		Defesa Civil	Tomada de Preços	Reconstrução de Pontes				
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
Município de Frederico Westphalen		Frederico Westphalen	Comunidade de São João do Porto	Ponte São João do Porto				
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	Reconstrução de Ponte	25,62%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Reconstrução de Ponte									67.600,11
1.			Serviços Preliminares						1.390,30
1.1.	sinapi	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,40	230,00	BDI 1	288,93	404,50
1.2.	sinapi	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	20,00	39,24	BDI 1	49,29	985,80
2.			Serviços Iniciais						4.947,75
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	250,00	7,74	BDI 1	9,72	2.430,00
2.2.	sinapi-i	3348	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	45,00	14,53	BDI 1	18,25	821,25
2.3.	Mercado Local		ÓLEO DIESEL	L	450,00	3,00	BDI 1	3,77	1.696,50
3.			Estrutura da Ponte						55.522,63
3.1.	sinapi	73844/1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	21,25	400,00	BDI 1	502,48	10.677,70
3.2.	sinapi-i	7759	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 2000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	4,00	1.050,00	BDI 1	1.319,01	5.276,04
3.3.	sinapi	91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	110,00	13,59	BDI 1	17,07	1.877,70
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	31,58	8,91	BDI 1	11,19	353,38
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	813,64	7,94	BDI 1	9,97	8.111,99
3.6.	sinapi	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	193,17	6,51	BDI 1	8,18	1.580,13
3.7.	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	34,77	5,88	BDI 1	7,39	256,95
3.8.	sinapi	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	571,98	5,56	BDI 1	6,98	3.992,42
3.9.	sinapi-i	34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	161,00	10,71	BDI 1	13,45	2.165,45
3.10.	sinapi	Comp 02	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES MACIÇAS, CONCRETO C 25, INCLUINDO BOMBEAMENTO	M3	39,57	344,48	BDI 1	432,74	17.123,52
3.11.	sinapi-i	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	50,00	45,00	BDI 1	56,53	2.826,50
3.12.	sinapi	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	895,70	1,14	BDI 1	1,43	1.280,85
4.			Acabamento e Sinalização						5.442,43
4.1.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	13,60	20,00	BDI 1	25,12	341,63
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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.3.	sinapi	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	58,75	40,52	BDI 1	50,90	2.990,38
5.			Limpeza Final					-	297,00
5.1.	sinapi	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	110,00	2,15	BDI 1	2,70	297,00

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.

Frederico Westphalen
 Local
 14 de setembro de 2018
 Data

Nome: Sergio Antônio Grassi
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAU RS215251
 ART/RRT: