



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 Pedras Brancas				
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
Prefeitura Municipal de Frederico Westphalen		Frederico Westphalen	Comunidade de Pedras Brancas					
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									44.559,50
1.			Serviços Preliminares						1.143,85
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	15,00	39,24	BDI 1	49,29	739,35
2.			Serviços Iniciais						1.166,40
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	120,00	7,74	BDI 1	9,72	1.166,40
3.			Estrutura da Ponte						41.946,58
3.1.	sinapi	73844/1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	33,00	400,00	BDI 1	502,48	16.581,84
3.2.	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	60,00	76,58	BDI 1	96,20	5.772,00
3.3.	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	54,20	8,91	BDI 1	11,19	606,50
3.4.	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	429,26	7,94	BDI 1	9,97	4.279,72
3.5.	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	420,69	5,56	BDI 1	6,98	2.936,42
3.6.	sinapi	Comp 02	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES MACIÇAS , CONCRETO C 25, INCLUINDO BOMBEAMENTO	M3	21,00	344,48	BDI 1	432,74	9.087,54
3.7.	sinapi-i	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	22,00	45,00	BDI 1	56,53	1.243,66
3.8.	sinapi	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 04/2016	M3XKM	430,00	1,14	BDI 1	1,43	614,90
3.9.	sinapi-i	34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	80,00	8,20	BDI 1	10,30	824,00
4.			Acabamento e Sinalização						140,67
4.1.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	5,60	20,00	BDI 1	25,12	140,67
5.			Limpeza Final						162,00
5.1.	sinapi	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	60,00	2,15	BDI 1	2,70	162,00

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.

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

Frederico Westphalen

Local

14 de setembro de 2018

Data

Nome: Sergio Antônio Grassi

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU RS 215251

ART/RRT: 9641880