

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: Frederico Westphalen/RS

DESCRIÇÃO: Construção de Ponte

LOCALIDADE: Linha Pedras Brancas

BDI 25,62%

Item	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit (R\$)	BDI (%)	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
1.	Serviços Preliminares						5.132,76
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	1,40	200,00	25,62	251,24	351,74
1.2	Sinalização de Transito - Noturna	m	20,00	35,30	25,62	44,34	886,80
1.3	Licenciamento Ambiental -	unid	1,00	3.100,00	25,62	3.894,22	3.894,22
2.	Serviços Iniciais						9.059,28
2.1	Escavação mecanizada de vala com Prof at w 1,5m (média entre montante e jusante/ uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8m3/11HP), larg. De 1,5m a 2,5m, em solo de 1a categoria, em local com alto nível de interferencia	m ³	300,00	6,90	25,62	8,67	2.601,00
2.2	Locação de grupo gerador acima de 125 até 180 KVA, motor diesel, rebocavel, acionamento manual	h	60,00	12,60	25,62	15,83	949,80
2.3	Óleo diesel	l	600,00	2,55	25,62	3,20	1.920,00
2.4	Locação da obra, com uso de equipamento topograficos, inclusive nivelador	m ²	168,00	17,00	25,62	21,36	3.588,48
3.	Estrutura da Ponte						153.714,49
3.1	Muro de arrimo de alvenaria de pedra argamassada	m ³	107,70	400,00	25,62	502,48	54.117,10
3.2	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações	m ²	168,00	76,58	25,62	96,20	16.161,60
3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado de um edifício de multiplos pavimentos utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem	kg	97,68	8,91	25,62	11,19	1.093,04
3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado de um edifício de multiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem	kg	1.656,58	7,94	25,62	9,97	16.516,10
3.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado de um edifício de multiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem	kg	154,44	6,51	25,62	8,18	1.263,32

RS

148

3.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado de um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem	kg	1.465,87	5,56	25,62	6,98	10.231,77
3.7	Concretagem de vigas e lajes maciças, concreto C 25, incluindo bombeamento	m3	108,00	344,48	25,62	432,74	46.735,92
3.8	Pedra britada nº3 (38 a 50mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	45,00	45,00	25,62	56,53	2.543,85
3.9	Transporte com caminhão basculante 6m3 em rodovia com revestimento primário	m3xkm	1.530,00	1,00	25,62	1,26	1.927,80
3.10	arame recozido 16 BWG, 1,60mm (0,016 Kg/m)	kg	337,00	7,38	25,62	9,27	3.123,99
4.	Acabamento e Sinalização						
4.1	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	15,00	18,00	25,62	22,61	339,15
4.2	Placa de sinalização em chapa de alumínio com pintura refletiva, E=2mm	m2	2,80	300,00	25,62	376,86	1.055,21
4.3	Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m	50,00	135,00	25,62	169,59	8.479,50
5.	Limpeza Final						
6.1	Limpeza final da obra	m2	161,00	1,20	25,62	1,51	243,11
Total Construção de Ponte							178.023,50

Frederico Westphalen, 09 de Outubro de 2018


Vilmar Bulegon
Sócio Administrador


Jorge de Souza Mendes
Engº Civil CREA/RS 69722D

12153450/0001-01

CONSTRUTORA SANTA VITORIA LTDA - EP
RUA SENHOR VITOR BATTI - FLS. 41
BARRIL - CEP 98400-000
FREDERICO WESTPHALEN - RS


