

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: Frederico Westphalen/RS

DESCRIÇÃO: Construção de Ponte

LOCALIDADE: Linha São Braz

BDI

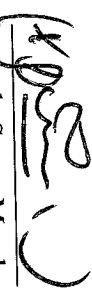
25,62%

Item	Descrição	Unid	Quant	Custo Unit (R\$)	BDI (%)	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
1.	Serviços Preliminares						1.629,17
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	1,40	170,00	25,62	213,55	298,97
1.2	Sinalização de Trânsito - Noturna	m	30,00	35,30	25,62	44,34	1.330,20
2.	Serviços Iniciais						1.387,20
2.1	Escavação mecanizada de vala com Prof at'w 1,5m (média entre montante e jusante/ uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8m ³ /11HP), larg. De 1,5m a 2,5m, em solo de 1a categoria, em local com alto nível de interferência	m ³	160,00	6,90	25,62	8,67	1.387,20
3.	Estrutura da Ponte						74.666,46
3.1	Muro de arrimo de alvenaria de pedra argamassada	m ³	74,00	400,00	25,62	502,48	37.183,52
3.3	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações	m ²	80,00	76,58	25,62	96,20	7.696,00
3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-60 de 5,0mm - montagem	kg	130,24	8,91	25,62	11,19	1.457,39
3.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6,3mm - montagem	kg	228,39	7,94	25,62	9,97	2.277,05
3.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 8,0mm - montagem	kg	539,25	7,92	25,62	9,95	5.365,54
3.7	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	kg	591,32	5,56	25,62	6,98	4.127,41
	Concretagem de vigas e lajes maciças, concreto c 25, slump = 100+/- 20mm, incluso bombeamento	m ³	30,80	344,48	25,62	432,74	13.328,39

3.8	Pedra britada nº3 (38 a 50mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	40,00	45,00	25,62	56,53	2.261,20	
3.9	Transporte com caminhão basculante 6m3 em rodovia com revestimento primário	m3xkm	708,00	1,09	25,62	1,37	969,96	
4.	Sinalização						1.232,09	
4.1	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	8,80	16,00	25,62	20,10	176,88	
4.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	2,80	300,00	25,62	376,86	1.055,21	
5.	Limpeza Final							
5.1	Limpeza final da obra	m2	80,00	1,30	25,62	1,63	130,40	
Total Construção de Ponte								79.045,32

Frederico Westphalen/RS, 09 de Outubro de 2018.


 Vilmar Bulegon
 Sócio Administrador


 Jorge de Souza Mendes
 Engº Civil CREA/RS 69722D

12153450/0001-01

CONSTRUTORA SANTA VITORIA LIDA-EPF
 RUA SENHOR VITOR BATTI, 44
 BARRIL - CEP 98400-000
 WESTPHALEN - RS
 FREDARIS



