



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>GESTOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>OBJETO</b>				
		Defesa Civil	Tomada de Preços	Construção de Ponte Linha São Francisco				
<b>PROponente / TOMADOR</b>		<b>MUNICÍPIO / UF</b>	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>				
Prefeitura Municipal de Frederico Westphalen		Frederico Westphalen	Linha São Braz	Ponte Linha São Braz				
<b>DATA BASE</b>	<b>DESON.</b>	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b>	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>BDI 1</b>	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>
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\$)
<b>Construção de Ponte</b>									<b>75.940,34</b>
<b>1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>						<b>714,86</b>
1.1.	sinapi	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	230,00	BDI 1	288,93	577,86
1.2.	sinapi	74221/1	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	M	50,00	2,18	BDI 1	2,74	137,00
<b>2.</b>			<b>Serviços Iniciais</b>						<b>1.166,40</b>
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
<b>3.</b>			<b>Estrutura da Ponte</b>						<b>73.765,08</b>
3.1.	sinapi	73844/1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	80,00	300,00	BDI 1	376,86	30.148,80
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	120,00	76,58	BDI 1	96,20	11.544,00
3.3.	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	430,00	6,51	BDI 1	8,18	3.517,40
3.4.	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	868,00	5,88	BDI 1	7,39	6.414,52
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	320,00	7,94	BDI 1	9,97	3.190,40
3.6.	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	917,00	5,56	BDI 1	6,98	6.400,66
3.7.	sinapi	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	30,00	333,00	BDI 1	418,31	12.549,30
<b>4.</b>			<b>Limpeza Final</b>						<b>294,00</b>
4.1.	sinapi	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	120,00	1,95	BDI 1	2,45	294,00

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

18 de setembro de 2018

Data

Nome: Renato Pizzinato Ferrari

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAURS 87041

ART/RRT: