



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>GESTOR</b> JOSE ALBERTO PANOSSO	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> PREGAO	<b>OBJETO</b> REDE DE AGUA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES
<b>PROponente / TOMADOR</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FREDERICO WESTPHALENRS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b>		
<b>MUNICÍPIO DE FEDERICO WESTPHALEN</b>	<b>RUA JOSÉ CAMELAS 298</b>			
<b>DATA BASE</b> out-17	<b>DESON.</b> Sim	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Ponto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>
				BDI 1   BDI 2   BDI 3   BDI 4   BDI 5 26,93%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.	sinapi	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE AGUA OU DE ESGOTO	M	1.794,00	1,18	BDI 1	1,50	2.676,00
2.1.	sinapi	72918	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 4,01 ATE 6,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	713,60	12,12	BDI 1	15,38	10.975,17
3.1.	sinapi	36375	TUBO PVC PBA/PEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	478,00	11,15	BDI 1	14,15	6.763,70
3.2.	sinapi	9889	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1.021,00	6,02	BDI 1	7,64	7.800,44
3.3.	sinapi	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE PARA LIGACAO DE AGUA FREDIAL (NBR 15561)	M	172,00	5,50	BDI 1	6,96	1.200,56
3.4.	sinapi	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE PARA LIGACAO DE AGUA FREDIAL (NBR 15561)	M	113,00	2,90	BDI 1	3,68	415,84
3.5.	sinapi	73999/1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PREVI - PARA AGUA	M	1.794,00	1,42	BDI 1	1,80	3.211,20
3.6.	sinapi	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA, AF_04/2016	M3	713,60	10,15	BDI 1	12,88	9.191,17
3.7.	sinapi	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO 80X80X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	6,00	127,15	BDI 1	161,39	989,34
3.8.	sinapi	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	50,00	89,35	BDI 1	89,03	4.401,50
3.9.	bakof	MERCADO LOCAL	RESERVATORIO DE AGUA V. 15000 LITROS	Unidade	2,00	4.280,00	BDI 1	5.432,80	10.865,20
3.10.	bakof	MERCADO LOCAL	RESERVATORIO DE AGUA V. 40000 LITROS	Unidade	1,00	2.890,00	BDI 1	3.655,58	3.655,58
3.11.	bakof	MERCADO LOCAL	RESERVATORIO DE AGUA V. 2000 LITROS	Unidade	2,00	660,00	BDI 1	837,74	1.675,48
3.12.	sinapi	98987	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	UN	15,00	90,00	BDI 1	114,24	1.713,60
3.13.	sinapi	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	36,00	17,00	BDI 1	21,58	776,88

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/RS  
Local

19 de fevereiro de 2018  
Data

Nome: **FÁBIO JULIANO VANZIN**  
Título: ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/RS 124689  
ARTIRRT: [REDACTED]

**Fábio Juliano Vanzin**  
Engenheiro Civil  
CREA/RS - 124689