

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>OBJETO</b> ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA											
<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL			<b>MUNICÍPIO / UF</b> PORTO MAU/RS		<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> ESCOLA FREI CANECA - PORTO MAU/RS			<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> COBERTURA FREI CANECA			
<b>DATA BASE</b> jul-22	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA				<b>BDI 1</b> 20,44%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA</b>									<b>233.910,56</b>
<b>1.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA</b>					-	<b>233.910,56</b>
<b>1.1.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					-	<b>16.350,03</b>
1.1.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	9,00	90,08	BDI 1	108,49	976,41
1.1.2.	COMPOSIÇÃO	001	SAPATA ISOLADA EM CONCRETO ARMADO PARA BASE DE PILAR METÁLICO COM CHUMBADOR	UNIDADE	18,00	709,14	BDI 1	854,09	15.373,62
<b>1.2.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					-	<b>114.701,82</b>
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	002	PILAR METÁLICO EM ESTRUTURA VAZADA, COM SEÇÃO DE 10X35 CM E 6 M DE ALTURA, EXECUTADO COM PERFIL EXTERNO "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO 100X40X2 MM E PERFIL DE TRAVAMENTO INTERNO "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO 94X30X2 MM, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO	UNIDADE	18,00	928,36	BDI 1	1.118,12	20.126,16
1.2.2.	COMPOSIÇÃO	003	TESOURA METÁLICA EM ESTRUTURA VAZADA, COM 18 M DE VÃO, EXECUTADA COM PERFIL EXTERNO "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO 100X40X2 MM E PERFIL DE TRAVAMENTO INTERNO "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO 94X30X2 MM, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO	UNIDADE	7,00	2.762,93	BDI 1	3.327,67	23.293,69
1.2.3.	COMPOSIÇÃO	004	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PERFIL "U" ENRIJECIDO 100X40X20X2 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	840,00	45,94	BDI 1	55,33	46.477,20
1.2.4.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	649,85	10,67	BDI 1	12,85	8.350,57
1.2.5.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1.299,70	10,51	BDI 1	12,66	16.454,20
<b>1.3.</b>			<b>COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL</b>					-	<b>102.858,71</b>
1.3.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	879,60	81,50	BDI 1	98,16	86.341,54
1.3.2.	SINAPI	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	31,00	88,62	BDI 1	106,73	3.308,63
1.3.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	62,00	111,40	BDI 1	134,17	8.318,54
1.3.4.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	15,00	107,37	BDI 1	129,32	1.939,80
1.3.5.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	22,00	111,34	BDI 1	134,10	2.950,20

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\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------

PORTO MAUA/RS

**Local**

26 de agosto de 2022

**Data**

Nome: Daniela Elis Schwerz

Título: Engenheira Civil

CREA/CAU RS 236.071

ART/RRT: 12093813