

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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

**OBJETO**

REFORMA DA COBERTURA E EXECUÇÃO DE CERCAMENTO

PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL		MUNICÍPIO / UF PORTO MAUÁ/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO ESCOLA FREI CANECA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
DATA BASE mai-21	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	Descrição do Lote REFORMA DA COBERTURA E EXECUÇÃO DE CERCAMENTO NA ESCOLA FREI CANECA		BDI 1 27,35%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA DA COBERTURA E EXECUÇÃO DE CERCAMENTO NA ESCOLA FREI CANECA</b>									<b>127.405,70</b>
1.			<b>REFORMA DA COBERTURA E EXECUÇÃO DE CERCAMENTO NA ESCOLA FREI CANECA</b>					-	<b>127.405,70</b>
1.1.			<b>REFORMA DA COBERTURA</b>					-	<b>85.877,83</b>
1.1.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	555,00	2,41	BDI 1	3,07	1.703,85
1.1.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	555,00	88,60	BDI 1	112,83	62.620,65
1.1.0.3.	SINAPI	94451	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	64,85	131,12	BDI 1	166,98	10.828,65
1.1.0.4.	SINAPI-I	1117	CALHA PARA ÁGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	38,20	38,72	BDI 1	49,31	1.883,64
1.1.0.5.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,90	100,22	BDI 1	127,63	5.475,33
1.1.0.6.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICais), INCLUSIVE CONEXões, CORTES E FIXAções, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	34,85	73,86	BDI 1	94,06	3.277,99
1.1.0.7.	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAiores QUE 75 MM. AF_05/2015	M	2,00	24,93	BDI 1	31,75	63,50
1.1.0.8.	SINAPI	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAiores QUE 75 MM. AF_05/2015	M	2,00	9,51	BDI 1	12,11	24,22
1.2.			<b>EXECUÇÃO DE CERCAMENTO</b>					-	<b>41.527,87</b>
1.2.1.			<b>VIGA BALDRAME</b>					-	<b>5.854,87</b>
1.2.1.1.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	64,68	18,58	BDI 1	23,66	1.530,33
1.2.1.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,68	19,00	BDI 1	24,20	863,46
1.2.1.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAções. AF_06/2017	M2	33,00	55,57	BDI 1	70,77	2.335,41
1.2.1.4.	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	2,48	356,42	BDI 1	453,90	1.125,67
1.2.2.			<b>CERCAMENTO ALAMBRADO</b>					-	<b>35.673,00</b>
1.2.2.1.	COMPOSIÇÃO	01	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	132,00	212,21	BDI 1	270,25	35.673,00

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.

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------

PORTE MAUA/RS

Local

01 de julho de 2021

Data

Nome: Daniela Elis Schwerz

Título: Engenheira Civil

CREA/CAURS 236.071

ART/RRT: 11338123