

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV	PROONENTE / TOMADOR 0 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SUBSTITUIÇÃO DE JANELAS DA EMEF OSVALDO AMARAL				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRÍCÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF OSÓRIO/RS		BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Preço Mão de Obra (R\$)	Preço Material (R\$)
LOTE	LOTE	LOTE	LOTE	LOTE	LOTE ÚNICO								
<b>CONSTRUÇÃO CIVIL - PRÉDIOS EDUCACIONAIS</b>													
Meta	Meta	1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						-	536.418,22	160.925,46
Nível 2	Nível 2	1.1.			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	460,53	BDI 1	575,66	1.151,32	345,40	805,92
Serviço	Serviço	1.1.1.	SINAPI	103689	MOBILIZAÇÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DMT 10KM	UN	1,00	547,67	BDI 1	684,59	684,59	205,38	479,21
Serviço	Serviço	1.1.2.	COMPOSIÇÃO	PMO-01	CERCA DE ISOLAMENTO COM TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	100,00	15,45	BDI 1	19,31	1.931,00	579,30	1.351,70
Serviço	Serviço	1.1.3.	COMPOSIÇÃO	PMO-03	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	48,00	25,00	BDI 1	31,25	1.500,00	450,00	1.050,00
Serviço	Serviço	1.1.4.	SINAPI-I	10527	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	8,00	31,28	BDI 1	39,10	312,80	93,84	218,96
Nível 2	Nível 2	1.2.			REMOÇÃO DE ABERTURAS EXISTENTES						-	18.344,57	5.503,37
Serviço	Serviço	1.2.1.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	449,00	26,32	BDI 1	32,90	14.772,10	4.431,63	10.340,47
Serviço	Serviço	1.2.2.	SINAPI	100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	22,45	42,62	BDI 1	53,28	1.196,14	358,84	837,30
Serviço	Serviço	1.2.3.	SINAPI	100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	449,00	0,89	BDI 1	1,11	498,39	149,52	348,87
Serviço	Serviço	1.2.4.	COMPOSIÇÃO	PMO-04	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	M3	31,43	38,46	BDI 1	48,08	1.511,15	453,35	1.057,80
Serviço	Serviço	1.2.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	94,29	3,11	BDI 1	3,89	366,79	110,04	256,75
Nível 2	Nível 2	1.3.			INSTALAÇÃO DE ABERTURAS NOVAS						-	509.901,10	152.970,33
Serviço	Serviço	1.3.1.	COMPOSIÇÃO	PMO-05	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, INCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	27,50	646,98	BDI 1	808,73	22.240,08	6.672,02	15.568,06
Serviço	Serviço	1.3.2.	COMPOSIÇÃO	PMO-06	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, INCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	421,50	889,27	BDI 1	1.111,59	468.535,19	140.560,56	327.974,63
Serviço	Serviço	1.3.3.	COMPOSIÇÃO	PMO-07	REQUADRO EM JANELAS EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, COM TELA DE AÇO SOLDADA PARA ALVENARIA - FORMAS DE MADEIRA SERRADA COM 4 UTILIZAÇÕES	M	269,50	9,27	BDI 1	11,59	3.123,51	937,05	2.186,46
Serviço	Serviço	1.3.4.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	84,00	146,92	BDI 1	183,65	15.426,60	4.627,98	10.798,62
Serviço	Serviço	1.3.5.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,43	11,39	BDI 1	14,24	575,72	172,72	403,00





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR 0 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SUBSTITUIÇÃO DE JANELAS DA EMEF OSVALDO AMARAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRÍCÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF OSÓRIO/RS	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Preço Mão de Obra (R\$)	Preço Material (R\$)
Nível 2	Nível 2	1.4.			<b>SERVÍCIOS FINAIS</b>					-	<b>2.592,84</b>	<b>777,85</b>	<b>1.814,99</b>
Serviço	Serviço	1.4.1.	COMPOSIÇÃO	PMO-02	DESMOBILIZAÇÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DMT 10KM	UN	1,00	547,67	BDI 1	684,59	684,59	205,38	479,21
Serviço	Serviço	1.4.2.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	449,00	3,40	BDI 1	4,25	1.908,25	572,48	1.335,77

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.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

OSÓRIO/RS

Local

quarta-feira, 26 de fevereiro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Rafael Fofonka Pires

CREA/CAU: RS 137554

ART/RRT: 0

