



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> SANITÁRIO ESCOLA ALICE PANDO				
<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL		<b>MUNICÍPIO / UF</b> ROSÁRIO DO SUL	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> ESCOLA ALICE PANDO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SANITARIO ESCOLA ALICE PANDO				
<b>DATA BASE</b> mai-24	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ESCOLA ALICE PANDO	<b>BDI 1</b> 23,20%	<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>ESCOLA ALICE PANDO</b>									<b>30.658,24</b>
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5.097,59</b>
1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E	M2	2,89	309,00	BDI 1	380,69	1.100,19
1.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	20,00	55,77	BDI 1	68,71	1.374,20
1.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM	M3XKM	400,00	2,75	BDI 1	3,39	1.356,00
1.4.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	TXKM	360,00	2,86	BDI 1	3,52	1.267,20
<b>2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.829,12</b>
2.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE	M3	86,00	7,85	BDI 1	9,67	831,62
2.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	125,00	6,48	BDI 1	7,98	997,50
<b>3.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>5.120,64</b>
3.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	12,00	85,34	BDI 1	105,14	1.261,68
3.2.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO,	M3	0,80	892,02	BDI 1	1.098,97	879,18
3.3.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM	M3	0,60	740,61	BDI 1	912,43	547,46
3.4.	SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	13,00	7,62	BDI 1	9,39	122,07
3.5.	SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	28,00	8,55	BDI 1	10,53	294,84
3.6.	SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	30,00	8,06	BDI 1	9,93	297,90
3.7.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	1,50	85,34	BDI 1	105,14	157,71
3.8.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	13,00	13,88	BDI 1	17,10	222,30
3.9.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	19,00	12,30	BDI 1	15,15	287,85
3.10.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	30,00	10,98	BDI 1	13,53	405,90
3.11.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2),	M3	3,60	145,15	BDI 1	178,82	643,75
<b>4.</b>			<b>BASE CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>						<b>219,79</b>
4.1.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO,	M3	0,20	892,02	BDI 1	1.098,97	219,79
<b>5.</b>			<b>ALVENARIA</b>						<b>7.300,96</b>
5.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	19,00	140,93	BDI 1	173,63	3.298,97
5.2.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	13,00	140,93	BDI 1	173,63	2.257,19
5.3.	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	12,00	118,02	BDI 1	145,40	1.744,80
<b>6.</b>			<b>REVESTIMENTO</b>						<b>906,48</b>
6.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M2	12,00	4,59	BDI 1	5,65	67,80
6.2.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	M2	12,00	56,73	BDI 1	69,89	838,68
<b>7.</b>			<b>TAMPA CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>						<b>219,79</b>
7.1.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO,	M3	0,20	892,02	BDI 1	1.098,97	219,79
<b>8.</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>						<b>6.927,01</b>
8.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	25,00	85,34	BDI 1	105,14	2.628,50
8.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	2,30	505,83	BDI 1	623,18	1.433,31
8.3.	SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	31,00	7,62	BDI 1	9,39	291,09
8.4.	SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	66,00	8,55	BDI 1	10,53	694,98
8.5.	SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	6,00	8,50	BDI 1	10,47	62,82
8.6.	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	M2	2,70	251,25	BDI 1	309,54	835,76
8.7.	SINAPI-I	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL,	M2	12,26	64,92	BDI 1	79,98	980,55
<b>9.</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>1.769,66</b>
9.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	36,00	39,13	BDI 1	48,21	1.735,56
9.2.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	1,00	27,68	BDI 1	34,10	34,10
<b>10.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.267,20</b>
10.1.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	TXKM	360,00	2,86	BDI 1	3,52	1.267,20

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

ROSÁRIO DO SUL  
Local  
  
09 de agosto de 2024  
Data

Nome: FLAVIO JOSE MUNHOZ MAYER  
Título: ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CAU 57.117-D  
ART/RRT:

Nome:  
Título:  
CREA/CAU  
ART/RRT: