



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINASIO OSVALDO BIOLCHI			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTO ANTONIO DO PLANALTO/RS	<b>BDI 1</b> 26,32%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA</b>									<b>460.961,75</b>	
<b>1.</b>			<b>GINÁSIO OSVALDO BIOLCHI</b>					-	<b>460.961,75</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAS</b>					-	<b>1.705,32</b>	
1.1.0.1.	SINAPI-I	00004813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,50	300,00	BDI 1	378,96	1.705,32	RA
<b>1.2.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					-	<b>112.457,76</b>	
<b>1.2.1.</b>			<b>Pilares em concreto armado- - apenas enchimento em concreto- pilares metalicos</b>					-	<b>44.034,07</b>	
1.2.1.1.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	226,73	92,10	BDI 1	116,34	26.377,77	RA
1.2.1.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	22,67	616,56	BDI 1	778,84	17.656,30	RA
<b>1.2.2.</b>			<b>Pilares em concreto armado- nivel cobertura</b>					-	<b>13.888,42</b>	
1.2.2.1.	SINAPI	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	60,62	94,54	BDI 1	119,42	7.239,24	RA
1.2.2.2.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	208,00	9,97	BDI 1	12,59	2.618,72	RA
1.2.2.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	55,00	14,01	BDI 1	17,70	973,50	RA
1.2.2.4.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COMSO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,82	633,51	BDI 1	800,25	3.056,96	RA
<b>1.2.3.</b>			<b>vigas- Nivel intermediário- 3 niveis</b>					-	<b>42.770,04</b>	
1.2.3.1.	SINAPI	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	170,29	94,54	BDI 1	119,42	20.336,03	RA
1.2.3.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	296,15	11,77	BDI 1	14,87	4.403,75	RA
1.2.3.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	236,00	14,01	BDI 1	17,70	4.177,20	RA
1.2.3.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	303,00	13,01	BDI 1	16,43	4.978,29	RA
1.2.3.5.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COMSO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	11,09	633,51	BDI 1	800,25	8.874,77	RA
<b>1.2.4.</b>			<b>Vigas de amarração- cobertura</b>					-	<b>10.900,93</b>	

RECURSO  
↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINASIO OSVALDO BIOLCHI			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTO ANTONIO DO PLANALTO/RS	<b>BDI 1</b> 26,32%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA</b>									<b>460.961,75</b>	
1.2.4.1.	SINAPI	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	42,36	94,54	BDI 1	119,42	5.058,63	RA
1.2.4.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	89,00	11,77	BDI 1	14,87	1.323,43	RA
1.2.4.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	60,00	14,01	BDI 1	17,70	1.062,00	RA
1.2.4.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	56,00	13,01	BDI 1	16,43	920,08	RA
1.2.4.5.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COMSO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,17	633,51	BDI 1	800,25	2.536,79	RA
<b>1.2.5.</b>			<b>Vergas e contra vergas janelas e portas</b>					-	<b>864,30</b>	
1.2.5.1.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. A	m	10,00	68,42	BDI 1	86,43	864,30	RA
<b>1.3.</b>			<b>ALVENARIAS</b>					-	<b>105.340,44</b>	
1.3.0.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	646,30	129,03	BDI 1	162,99	105.340,44	RA
<b>1.4.</b>			<b>REVESTIMENTO FACHADAS- PLATIBANDAS</b>					-	<b>91.401,25</b>	
1.4.0.1.	SINAPI	COMP 02	TELHAMENTO COM TELHA LISA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019, PINTADA, DUAS DEMÃOS	m²	649,15	87,93	BDI 1	111,07	72.101,09	RA
1.4.0.2.	SINAPI	COMP 1	TRAMA DE AÇO PARA TELHAMENTO, COMPOSTA POR PERFIL PERFIL "U" ENRIGECIDO DE AÇO LAMINADO, 75 X 40X15 #2.00mm, 2,64 kg/m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	649,15	19,50	BDI 1	24,63	15.988,56	RA
1.4.0.3.	SINAPI	COMP 03	TRELIÇA EM ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL C 100X40# 2,00mm, COMPRIMENTO 0,80 METRO- PARA FIXAÇÃO DA PLATIBANDA INFERIOR	unid	17,00	154,21	BDI 1	194,80	3.311,60	RA
<b>1.5.</b>			<b>COBERTURA- incluso fechamento dos oitões</b>					-	<b>106.923,74</b>	
1.5.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	320,17	73,94	BDI 1	93,40	29.903,88	RA
1.5.0.2.	Composição	COMP 1	TRAMA DE AÇO PARA TELHAMENTO, COMPOSTA POR PERFIL PERFIL "U" ENRIGECIDO DE AÇO LAMINADO, 75 X 40X15 #2.00mm, 2,64 kg/m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	320,17	19,50	BDI 1	24,63	7.885,79	RA
1.5.0.3.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	225,30	59,76	BDI 1	75,49	17.007,90	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINASIO OSVALDO BIOLCHI			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTO ANTONIO DO PLANALTO/RS	<b>BDI 1</b> 26,32%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA</b>									<b>460.961,75</b>	
1.5.0.4.	SINAPI	94228	CALHAS METALICAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 70 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	183,40	101,72	BDI 1	128,49	23.565,07	RA
1.5.0.5.	SINAPI	94229	CALHAS METALICAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	114,40	197,64	BDI 1	249,66	28.561,10	RA
<b>1.6.</b>			<b>AGUAS PLUVIAIS COBERTURA</b>					-	<b>43.133,24</b>	
1.6.0.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	223,00	39,02	BDI 1	49,29	10.991,67	RA
1.6.0.2.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UNID	72,00	40,41	BDI 1	51,05	3.675,60	RA
1.6.0.3.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EMONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	225,80	81,07	BDI 1	102,41	23.124,18	RA
1.6.0.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	M3	14,64	75,52	BDI 1	95,40	1.396,66	RA
1.6.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	9,15	30,75	BDI 1	38,84	355,39	RA
1.6.0.6.	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UNID	11,00	258,34	BDI 1	326,34	3.589,74	RA

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.

SANTO ANTONIO DO PLANALTO/RS  
**Local**  
  
sexta-feira, 12 de maio de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** ALEXANDRE MENEGAZZO  
**CREA/CAU:** RS167278  
**ART/RRT:** 0