



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.083848-41	Nº SICONV 930865/2022	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA GINÁSIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS	MUNICÍPIO / UF Lagoa dos Três Cantos/RS	BDI 1 20,69%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS TRÊS CANTOS/RS									241.161,52	
2. AMPLIAÇÃO E REFORMA									241.161,52	
2.1. SERVIÇOS INICIAIS									-	
-	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	-		BDI 1	-	-	RA
2.2. FUNDAÇÕES									-	
-	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	M	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	96547		-	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	-		BDI 1	-	-	RA
2.3. IMPERMEABILIZAÇÕES									-	
-	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2			BDI 1	-	-	RA
2.4. ALVENARIA									-	10.725,56
2.4.1.	SINAPI	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	62,08	143,15	BDI 1	172,77	10.725,56	RA
2.5. ESTRUTURA - PILARES E CINTA									-	8.551,29
2.5.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	20,16	118,04	BDI 1	142,46	2.871,99	RA
2.5.2.	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	26,80	14,39	BDI 1	17,37	465,52	RA
2.5.3.	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	100,80	9,62	BDI 1	11,61	1.170,29	RA
2.5.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,00	1.019,24	BDI 1	1.230,12	1.230,12	RA
2.5.5.	Composição	COMP-02	(93204) CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	22,80	59,35	BDI 1	71,63	1.633,16	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.083848-41	Nº SICONV 930865/2022	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA GINÁSIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS	MUNICÍPIO / UF Lagoa dos Três Cantos/RS	BDI 1 20,69%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS TRÊS CANTOS/RS</b>									<b>241.161,52</b>	
2.5.6.	Composição	COMP-03	93186- VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,10	82,10	BDI 1	99,09	505,36	RA
2.5.7.	Composição	COMP-04	93196-CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,10	79,64	BDI 1	96,12	490,21	RA
2.5.8.	Composição	COMP-05	93188- VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	76,49	BDI 1	92,32	184,64	RA
2.6.			<b>COBERTURA</b>					-	<b>13.618,71</b>	
2.6.1.	SINAPI	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	1.104,01	BDI 1	1.332,43	5.329,72	RA
2.6.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	45,12	68,28	BDI 1	82,41	3.718,34	RA
2.6.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	45,12	62,12	BDI 1	74,97	3.382,65	RA
2.6.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00	98,43	BDI 1	118,80	1.188,00	RA
2.7.			<b>PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS AMPLIAÇÃO</b>					-	<b>8.543,43</b>	
-	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	-	193,67	BDI 1	233,74	-	RA
-	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	-	765,81	BDI 1	924,26	-	RA
2.7.1.	Composição	COMP-06	87260- REVESTIMENTO PARA PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	45,12	131,13	BDI 1	158,26	7.140,69	RA
2.7.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	10,08	33,53	BDI 1	40,47	407,94	RA
2.7.3.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	10,08	81,77	BDI 1	98,69	994,80	RA
2.8.			<b>ABERTURAS EXTERNAS E INTERNAS DA AMPLIAÇÃO</b>					-	<b>12.711,31</b>	
2.8.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,24	874,74	BDI 1	1.055,72	253,37	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.083848-41	Nº SICONV 930865/2022	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA GINÁSIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS	MUNICÍPIO / UF Lagoa dos Três Cantos/RS	BDI 1 20,69%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS TRÊS CANTOS/RS</b>									<b>241.161,52</b>	
2.8.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,50	465,81	BDI 1	562,19	2.529,86	RA
2.8.3.	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	1,50	624,62	BDI 1	753,85	1.130,78	RA
2.8.4.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,88	1.112,59	BDI 1	1.342,78	7.895,55	RA
2.8.5.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,90	830,18	BDI 1	1.001,94	901,75	RA
<b>2.9.</b>			<b>LOUÇAS E METAIS DA AMPLIAÇÃO</b>					-	<b>1.232,62</b>	
2.9.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	506,75	BDI 1	611,60	611,60	RA
2.9.2.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	13,19	BDI 1	15,92	15,92	RA
2.9.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	42,57	BDI 1	51,38	51,38	RA
2.9.4.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	112,47	BDI 1	135,74	135,74	RA
2.9.5.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	152,78	BDI 1	184,39	184,39	RA
2.9.6.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	13,19	BDI 1	15,92	15,92	RA
2.9.7.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	10,44	BDI 1	12,60	12,60	RA
2.9.8.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	24,14	BDI 1	29,13	29,13	RA
2.9.9.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	89,37	BDI 1	107,86	107,86	RA
2.9.10.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	56,41	BDI 1	68,08	68,08	RA
<b>2.10.</b>			<b>ACESSIBILIDADE DA AMPLIAÇÃO</b>					-	<b>1.975,79</b>	
2.10.1.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	414,84	BDI 1	500,67	500,67	RA
2.10.2.	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	305,56	BDI 1	368,78	1.475,12	RA
<b>2.11.</b>			<b>HIDROSSANITÁRIO AMPLIAÇÃO</b>					-	<b>6.669,84</b>	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.083848-41	<b>Nº SICONV</b> 930865/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA GINÁSIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Lagoa dos Três Cantos/RS	<b>BDI 1</b> 20,69%	<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>MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS TRÊS CANTOS/RS</b>									<b>241.161,52</b>	
2.11.1.	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	1,00	2.064,09	BDI 1	2.491,15	2.491,15	RA
2.11.2.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	1,00	1.762,62	BDI 1	2.127,31	2.127,31	RA
2.11.3.	SINAPI	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	UN	1,00	551,47	BDI 1	665,57	665,57	RA
2.11.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	20,00	40,00	BDI 1	48,28	965,60	RA
2.11.5.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,60	28,72	BDI 1	34,66	20,80	RA
2.11.6.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1,00	22,71	BDI 1	27,41	27,41	RA
2.11.7.	Composição	COMP-07	91785-(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	6,50	47,42	BDI 1	57,23	372,00	RA
<b>2.12.</b>			<b>PINTURA DA AMPLIAÇÃO</b>					-	<b>4.972,83</b>	
2.12.1.	SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	118,56	29,10	BDI 1	35,12	4.163,83	RA
2.12.2.	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	45,12	14,86	BDI 1	17,93	809,00	RA
<b>2.13.</b>			<b>CALÇADAS EXTERNAS e RAMPA</b>					-	<b>36.648,85</b>	
2.13.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	21,63	132,77	BDI 1	160,24	3.465,99	RA
2.13.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	29,45	783,22	BDI 1	945,27	27.838,20	RA
2.13.3.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	13,68	98,71	BDI 1	119,13	1.629,70	RA
2.13.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	3,02	1.019,24	BDI 1	1.230,12	3.714,96	RA

RECURSO ↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.083848-41	<b>Nº SICONV</b> 930865/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA GINÁSIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Lagoa dos Três Cantos/RS	<b>BDI 1</b> 20,69%	<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>MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS TRÊS CANTOS/RS</b>									<b>241.161,52</b>	
<b>2.14.</b>			<b>REFORMA DOS BANHEIROS</b>					-	-	
-	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	-		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	COMP-06	87260- REVESTIMENTO PARA PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR	KG	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	-		BDI 1	-	-	RA
<b>2.15.</b>			<b>ABERTURAS BANHEIRO</b>					-	<b>36.550,47</b>	
2.15.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	27,22	1.112,59	BDI 1	1.342,78	36.550,47	RA
<b>2.16.</b>			<b>LOUÇAS E METAIS DO BANHEIRO</b>					-	<b>16.826,32</b>	
2.16.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	506,75	BDI 1	611,60	4.892,80	RA
2.16.2.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	42,57	BDI 1	51,38	411,04	RA
2.16.3.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	13,19	BDI 1	15,92	127,36	RA
2.16.4.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	759,89	BDI 1	917,11	3.668,44	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.083848-41	<b>Nº SICONV</b> 930865/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA GINÁSIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Lagoa dos Três Cantos/RS	<b>BDI 1</b> 20,69%	<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>MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS TRÊS CANTOS/RS</b>									<b>241.161,52</b>	
2.16.5.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	103,25	BDI 1	124,61	249,22	RA
2.16.6.	Composição	COMP-01	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35X50 CM,VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 OBS:(0,50X0,60X4=1,20M2)EQUIVALE A BANCADA DE 2,00X0,60=1,20 M2	UN	2,00	2.627,50	BDI 1	3.171,13	6.342,26	RA
2.16.7.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	89,37	BDI 1	107,86	862,88	RA
2.16.8.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	56,41	BDI 1	68,08	272,32	RA
<b>2.17.</b>			<b>PINTURA DO RESTANTE DO PISO INTERNO DO GINÁSIO</b>					-	<b>28.038,92</b>	
2.17.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	340,00	68,05	BDI 1	82,13	27.924,20	RA
2.17.2.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	1,92	49,51	BDI 1	59,75	114,72	RA
<b>2.18.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-AMPLIAÇÃO/BANHEIRO (S/GINÁSIO REFORMADO NA ÚLTIMA ETAPA)</b>					-	<b>54.095,58</b>	
2.18.1.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	15,00	22,29	BDI 1	26,90	403,50	RA
2.18.2.	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	10,00	18,34	BDI 1	22,13	221,30	RA
2.18.3.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	100,00	19,48	BDI 1	23,51	2.351,00	RA
2.18.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	9,22	BDI 1	11,13	2.226,00	RA
2.18.5.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	6,61	BDI 1	7,98	798,00	RA
2.18.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	4,29	BDI 1	5,18	1.554,00	RA
2.18.7.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	2,98	BDI 1	3,60	360,00	RA
2.18.8.	SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,00	64,05	BDI 1	77,30	77,30	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.083848-41	<b>Nº SICONV</b> 930865/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA GINÁSIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Lagoa dos Três Cantos/RS	<b>BDI 1</b> 20,69%	<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>MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS TRÊS CANTOS/RS</b>									<b>241.161,52</b>	
2.18.9.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	15,09	BDI 1	18,21	182,10	RA
2.18.10.	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	26,02	BDI 1	31,40	125,60	RA
2.18.11.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	49,87	BDI 1	60,19	601,90	RA
2.18.12.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	33,44	BDI 1	40,36	121,08	RA
2.18.13.	Cotação	COT-01	REFLETOR LED 200 W 6500K 14.000 LÚMENS	UNIDADE	36,00	83,00	BDI 1	100,17	3.606,12	RA
2.18.14.	SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	2,00	25,60	BDI 1	30,90	61,80	RA
2.18.15.	SINAPI-I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	3,03	BDI 1	3,66	10,98	RA
2.18.16.	SINAPI-I	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	3,00	18,30	BDI 1	22,09	66,27	RA
2.18.17.	SINAPI-I	39758	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	666,24	BDI 1	804,09	804,09	RA
2.18.18.	SINAPI-I	39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	14,00	76,20	BDI 1	91,97	1.287,58	RA
2.18.19.	Composição	COMP-09	100919-LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W ( INCLUI LAMPADA)	UN	14,00	119,03	BDI 1	143,66	2.011,24	RA
1.18.20	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	63,60	484,97	BDI 1	585,31	37.225,72	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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.083848-41	Nº SICONV 930865/2022	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA GINÁSIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS	MUNICÍPIO / UF Lagoa dos Três Cantos/RS	BDI 1 20,69%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MODERNIZAÇÃO E REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - LAGOA DOS TRÊS CANTOS/RS									241.161,52

Lagoa dos Três Cantos/RS  
Local  
segunda-feira, 17 de fevereiro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ANDRÉA REJANE KAYSER  
CREA/CAU: CREA/RS 97561  
ART/RRT: 12301771

Documento assinado digitalmente  
 ANDREA REJANE KAYSER  
Data: 17/02/2025 07:49:27-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

RECURSO  
↓