



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

Nº TransfereGOV  
913336/2021

Nº OPERAÇÃO  
1077859-94

PROponente / Tomador  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				
1.	GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	12,00	Considerado total de 271 h
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS		-	
1.2.0.1.	CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	12,00	Duração da obra 12 meses
1.3.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		-	
1.3.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	3,60 metros x 1,80 metros: 6,48m²
1.3.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	79,20	Isolamento entre o pátio da escola e a obra. Comprimento 36,00 metros altura 2,20 metros:79,20 m²
1.4.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.4.0.1.	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m2	1.107,70	Projeto executivo estrutural para pavilhão pre-moldado e fundações. Área 1.107,70m².
1.4.0.2.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,34	Área da quadra existente: 6,30m x 18,00m: 113,40 m² x 0,10cm Total: 11,34m³.
1.4.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	136,60	Dimensões do ginásio: 26,5m x 41,80 (x 2 lados): 136,60 metros
1.4.0.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,34	Volume de caliça da demolição da quadra existente. 113,40m² x 0,10cm: 11,34m³
1.4.0.5.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1.107,70	Área total da implantação do ginásio. 26,50m x 41,80m: 1.107,70m²
1.4.0.6.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,25	Volume de alvenaria a ser demolida para a instalação dos portões (3,5 + 4,0) x 2,00 metros de altura com espessura de 15cm. Volume de 2,25m³.
1.5.	TRABALHOS EM TERRA		-	
1.5.0.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	221,54	Considerado escavação de 20cm de solo sobre a área a implantar o ginásio. 1.107,70m² x 0,20m: 221,54m³

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		1	2
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.727.048,19</b>	<b>3.707,32</b>
43. A	Administração Local	0,33	0,21
42. M	Canteiro de obras	1,00	1,00
1. Ins	Instalações provisórias	6,48	
1. Ins	Instalações provisórias	79,20	
2. Se	Serviços preliminares	1.107,70	
2. Se	Serviços preliminares	11,34	
2. Se	Serviços preliminares	136,60	
2. Se	Serviços preliminares	11,34	
2. Se	Serviços preliminares	1.107,70	
2. Se	Serviços preliminares	2,25	
3. Tra	Trabalhos em terra	221,54	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

Ginásio Poliesportivo Jardim dos Lagos

B





**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				
1.5.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	19,42	Dimensões do bloco: 1,80m x 1,10m x 0,40 x 22 unidades =17,42m³. Dimensões do bloco: 1,10m x 1,10m x 0,40 x 4 unidades =1,94m³ Escavação bloco portão no acesso 4 unidades x 0,40 x 0,40 x 0,40 =0,06m³ Total de 19,42m³
1.5.0.3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.107,70	Área de implantação do ginásio. 1.107,70m²
1.5.0.4.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.107,70	Área de implantação do ginásio. 1.107,70m²
1.6.	INFRA-ESTRUTURA		-	
1.6.1.	FUNDAÇÕES DO GINÁSIO		-	
1.6.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	144,00	22 blocos c/ 2 estacas e 4 blocos com 1 estaca: 48 estacas com 3,00 metros de profundidade mínima. Total: 144 metros
1.6.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,45	Dimensões do bloco: 1,80m x 1,10m. Área p/ bloco de 1,98m² Dimensões do bloco: 1,10m x 1,10m. Área p/ bloco de 1,21m². (1,98m² x 22 unidades x 0,05m) + (1,21m² x 4 unidades x 0,05m). Lastro nos blocos para pilares nos portões de acesso: 0,4x0,4x0,05x4
1.6.1.3.	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	19,36	Dimensões do bloco: 1,80m x 1,10m x 0,40 x 22 unidades =17,42m³. Dimensões do bloco: 1,10m x 1,10m x 0,40 x 4 unidades =1,94m³ Total de 19,36m³
1.6.1.4.	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	8,20	Dimensões da viga baldrame no perímetro do ginásio 0,20m x 0,30m. Perímetro total de 136,60 m. Volume de 8,20m³
1.7.	ESTRUTURA PISO DA QUADRA POLIESPORTIVA		-	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>		<b>1.727.048,19</b>	<b>3.707,32</b>
3. Tra	Trabalhos em terra	19,42	
3. Tra	Trabalhos em terra	1.107,70	
3. Tra	Trabalhos em terra	1.107,70	
4. Fur	Fundações Ginásio 01 - (estacas e blocos)	144,00	
5. Fur	Fundações Ginásio 01 - (vigas baldrame)	2,45	
5. Fur	Fundações Ginásio 01 - (vigas baldrame)	19,36	
6. Fur	Infraestrutura Quadra - 01	8,20	



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				
1.7.1.	PISO TIPO INDUSTRIAL ACABAMENTO POLIDO (LIMITES DA QUADRA 540,00m²)		-	
1.7.1.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	54,00	Dimensões do limite da quadra poliesportiva 30,00m x 18,00m. 540,00m² x 0,10m (espessura do lastro). Total de 54,00m³
1.7.1.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	16,20	Dimensões do limite da quadra poliesportiva 30,00m x 18,00m. 540,00m² x 0,03m (espessura do lastro). Total de 16,20m³
1.7.1.3.	PISO EM CONCRETO 30 MPA, 10 CM COM AMARRAÇÃO, JUNTA DE DILATAÇÃO, POLIMENTO E LONA PLÁSTICA	M2	540,00	Dimensões do limite da quadra poliesportiva 30,00m x 18,00m. 540,00m²
1.7.1.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	14,40	Dimensões do limite da quadra poliesportiva 30,00m x 18,00m. 48,00m x 2 lados: 96 metros x 0,15cm altura da forma. Total de 14,40m²
1.7.1.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,00	Considerados armação para juntas de retração a cada 30cm com comprimento de 50cm. Considerados 60,00 metros / 0,30m teremos 200 unidades de barras com comprimento de 50 cm, ou seja, 100 metros x peso da barra (+10%) = 110 kg
1.8.	PISO CIRCULAÇÃO EXTERNA À QUADRA		-	
1.8.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	56,77	Área conforme polilínea de 1107,7m² (-540,0m²). Total de 567,70m². 567,70m² x 0,10m. Total de 56,77m³
1.8.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	567,70	1107,7m² (-540,0m²). Total de 567,70m².
1.8.0.3.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	567,70	1107,7m² (-540,0m²). Total de 567,70m².
1.8.0.4.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	567,70	1107,7m² (-540,0m²). Total de 567,70m².
1.9.	RAMPAS DE ACESSO INTERNO E EXTERNO		-	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		1	2
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.727.048,19</b>	<b>3.707,32</b>
7.Infr	Infraestrutura Quadra - 02	54,00	
7.Infr	Infraestrutura Quadra - 02	16,20	
8.Infr	Infraestrutura Circulação - 01	540,00	
7.Infr	Infraestrutura Quadra - 02	14,40	
7.Infr	Infraestrutura Quadra - 02	110,00	
9.Infr	Infraestrutura Circulação - 02	56,77	
9.Infr	Infraestrutura Circulação - 02	567,70	
10.In	Rampas de acesso	567,70	
9.Infr	Infraestrutura Circulação - 02	567,70	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

B



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				
1.9.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	8,64	Rampa acesso LD 10,00m x 2,90m=29m² Rampa acesso LE 10,00m x 2,05m=20,50m² Rampas no acesso principal 4,30m x 4,00m x 2unidades=34,40m² 2,50m x 1,00m = 2,50m².  Total geral=86,40m²x0,10m=8,64m³
1.9.0.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	7,17	RAMPAS EXTERNAS  Lado direito=4x2,90m Lado esquerdo=4x2,09m Frontal=4x4,30m + 2,50m Perímetro total das rampas externas de 39,66m. Teremos formas para rampas externas= (39,66m x 0,15m)=5,95m²  RAMPAS INTERNAS Lado externo da rampa de acesso ao palco
1.9.0.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	258,73	RAMPAS EXTERNAS 54,58 barras. 4,74kg/barra.
1.9.0.4.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,95	Área de uma rampa 4,00m x 3,00m sendo 12,00m². Considerando 4 acessos externos: (12,00m² x 4) 48m² x 0,10 cm espessura. Total rampas externas de 4,80m³. Rampa palco: 9,60m x 1,20m sendo 11,52m² x 0,10 espessura sendo 1,15m³. Total geral de 5,95m³
1.9.0.5.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	11,52	RAMPA PALCO 9,60m (perímetro) x 1,20m (largura) = 11,52m²
1.10.	PORTÕES DE ACESSO AO PÁTIO.		-	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		1	2
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.727.048,19</b>	<b>3.707,32</b>
10. R	Rampas de acesso	8,64	
10. R	Rampas de acesso	7,17	
10. R	Rampas de acesso	258,73	
10. R	Rampas de acesso	5,95	
10. R	Rampas de acesso	11,52	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

B



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				
1.10.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,36	Considerando para cada portão comprimento de viga baldrame: 8,30 metros 7,30 metros, teremos: 15,60 metros x 0,30 metros x 2 lados = 9,36 m2.
1.10.0.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	25,28	Considerando 0,395 kg, teremos: 8,30 m x 4 barras + 0,80m 7,30 m x 4 barras + 0,80m Total: 25,28kg
1.10.0.3.	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,75	Considerando 0,109 kg/m teremos: 104 unidades de estribos nas dimensões de 86 centímetros cada. Total: 9,75kg
1.10.0.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,94	Considerando vigas baldrame de dimensões 0,20mx0,30m, teremos: 8,30m x 0,20m x 0,30m 7,30m x 0,20m x 0,30m Total: 0,936m3.
1.11.	<b>SUPRAESTRUTURA</b>		-	
1.11.1.	<b>GINÁSIO</b>		-	
1.11.1.1.	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA (VIGAS MÉDIAS E DE COBERTURA com dimensões de 0,20m x 0,40m, PILARES de 0,30m x 0,40m) PARA PAVILHÃO COM DIMENSÕES DE 41,80m x 26,50M)	COMP	1,00	Cotação de mercado.
1.11.1.2.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	67,54	Lajes sobre vestiários e depósito. Vest. Masculino: 4,15m x 7,65m Vestiário Feminino: 4,15 x 7,65m Depósito: 2,70m x 1,50m. Total de 67,54m².
1.11.1.3.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	2,61	Escadas nas arquibancadas: Lado esquerdo - 1,20m x 0,44 x 3 unidades = 1,59m³. Lado direito - 1,20m x 0,28 x 3 unidades = 1,02. Total geral: 2,61m³
1.11.2.	<b>PALCO</b>		-	
1.11.2.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	40,17	Laje sobre o palco. Sendo conforme polilene 40,17m².

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

**FRENTES DE OBRA:**

Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>1.727.048,19</b>	<b>3.707,32</b>
11. S	Supraestrutura - 01 (pilares e vigas)	9,36	
11. S	Supraestrutura - 01 (pilares e vigas)	25,28	
11. S	Supraestrutura - 01 (pilares e vigas)	9,75	
11. S	Supraestrutura - 01 (pilares e vigas)	0,94	
12. S	Supraestrutura - 02 (lajes)	1,00	
12. S	Supraestrutura - 02 (lajes)	67,54	
12. S	Supraestrutura - 02 (lajes)	2,61	
14. P	Palco	40,17	

GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	B
1.727.048,19	3.707,32
9,36	
25,28	
9,75	
0,94	
1,00	
67,54	
2,61	
40,17	



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROponente / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				
1.11.2.2.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,34	Escada palco: 1,20m x 0,28m = 0,34m³.
1.11.3.	ARQUIBANCADAS		-	
1.11.3.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	132,70	Considerada área plana dos degraus de arquibancadas. - Lado esquerdo: 66,35m² - Lado direito: 66,35m² Total: 132,70m²
1.11.4.	ABERTURAS		-	
1.11.4.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	3,80	2 portas de acesso aos vestiários com 1,00 metro de largura e 1 porta de acesso ao depósito com 0,60m de largura. Considerado 0,40m a mais para cada vão. Total de 3,80 metros
1.11.4.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	17,60	4 portas de acesso com 4,00 metros de largura cada. Considerado 4,00 + 0,40 para cada vão. Total 17,60 metros
1.11.4.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	8,00	8 janelas de vestiários com largura de 0,60metros. Considerado 0,40m a mais para cada vão. Total de 8,00 metros
1.11.4.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	8,00	8 janelas de vestiários com largura de 0,60metros=4,80m Considerado 0,40m a mais para cada vão=3,20m. Total de 8,00 metros
1.11.4.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	18,44	Considerado 8,28 metros de aço CA-50 para os blocos e 38,40 metros para os pilares, ou seja, 46,68 metros x 0,395 kg. Total 18,44 kg
1.11.4.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,32	Considerando volume de concreto para os pilares teremos: 0,2 x 0,2 x 2,0 x 4 = 0,32m³
1.12.	PAREDES E PAINEIS		-	
1.12.1.	FECHAMENTO ARQUIBANCADAS (ESPELHOS E TRANSVERSAIS)		-	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>		<b>1.727.048,19</b>	<b>3.707,32</b>
14. P	Palco	0,34	
13. A	Arquibancadas	132,70	
15. V	Vergas e contravergas	3,80	
15. V	Vergas e contravergas	17,60	
15. V	Vergas e contravergas	8,00	
15. V	Vergas e contravergas	8,00	
15. V	Vergas e contravergas	18,44	
15. V	Vergas e contravergas	0,32	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

B



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				
1.12.1.1.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	223,79	Arquibancada lado direito: - 109,96m² (espelhos) - 26,30m² (transversais) Arquibancada lado esquerdo: - 59,78m² (espelhos) - 13,20m² (transversais) Palco - 14,55m²  Total: 223,79m²
1.12.1.2.	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	57,01	Considerado para as alvenarias transversais. 92,40 metros x 0,617kg/m.  Total geral: 57,01kg
1.12.1.3.	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	39,50	Considerado área de alvenarias transversais a serem executadas nas arquibancadas.  Total: 39,50m²
1.12.1.4.	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	COMP	39,50	Considerado área de alvenarias transversais a serem executadas nas arquibancadas.  Total: 39,50m²
1.12.2.	FECHAMENTO EXTERNO E INTERNO GINÁSIO		-	
1.12.2.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	442,28	Referente ao fechamento externo do ginásio e interno dos vestiários. - Fachada fundos: 3,00m x 6,00m x 4 módulos. - Fachada frente: 3,00m x 6,00m x 2 módulos + 1,00 x 4,30 x 2 lados x 2 módulos. Fachada lateral esquerda 3,00 x 5,75m x 6 módulos + 3,00

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		1	2
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.727.048,19</b>	<b>3.707,32</b>
13. A	Arquibancadas	223,79	
13. A	Arquibancadas	57,01	
13. A	Arquibancadas	39,50	
13. A	Arquibancadas	39,50	
16. P	Paredes e painéis - (ginásio alvenaria)	442,28	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

1	2
Ginásio Poliesportivo Jardim dos Lagos	B



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROponente / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				
1.12.2.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	214,25	Referente ao fechamento externo do ginásio e sobre as lajes para "esconder" reservatórios. - Fachada frente: 6,00m x 2,00m x 2 módulos. Fachada lateral esquerda 1,95 x 5,75m x 7 módulos. Fachada lateral direita 1,95 x 5,75m x 7 módulos. Sobre vest. ma
1.12.2.3.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	37,39	Observação: altura das divisórias 1,80m distante 20cm do chão. - Perímetro divisórias Vestiário Masculino: 10,70m - Perímetro divisórias Vestiário Feminino: 12,67m. Total: 23,37m x 1,60m 37,39m².
1.13.	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		-	
1.13.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	Consideradas duas portas para os vestiários.
1.13.0.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	Considerado uma porta para o depósito.
1.13.0.3.	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	46,50	Portas externas frontal: 4,00 x 4,30 x 2 unidades=34,40M² Porta externa lateral direita: 4,00 x 2,20 x 1 unidade=8,80M². Porta externa lateral esquerda: 1,50 x 2,20 x 1 unidade=3,30M². Considerado portão no acesso com 4,00 metros de largura e 2,00 me
1.13.0.4.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	5,04	8 janelas, dimensões 0,60m x 0,60m. 2 janelas, dimensões 0,60 x 1,80m. Total: 5,04m²

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		1	2
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.727.048,19</b>	<b>3.707,32</b>
17. P	Paredes e painéis - (ginásio cobogó)	214,25	
18. P	Paredes e painéis - (divisórias sanitárias)	37,39	
20. E	Esquadrias - portas internas	2,00	
20. E	Esquadrias - portas internas	1,00	
20. Es	Esquadrias - portas internas	46,50	
20. Es	Esquadrias - portas internas	5,04	

Nº AGUPADOR DE EVENTOS

Ginásio Poliesportivo Jardim dos Lagos

B



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPOSTANTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				
1.13.0.5.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,88	2 portas de 90 cm em cada vestiário=3,24m² 3 portas de 60 vestiário Masculino=3,24m² 5 portas de 60 vestiário Feminino=5,4 m² Total=11,88
1.13.0.6.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,04	8 janelas, dimensões 0,60m x 0,60m. 2 janelas, dimensões 0,60 x 1,80m. Total: 5,04m²
1.13.0.7.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	6,50	Considerado 3,25m² de espelho para cada vestiário.
1.13.0.8.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5,20	8 janelas, dimensões 0,60m x 0,60m. Considerar 2,5cm para cada lado do vão. Total: 5,20 metros
1.14.	COBERTURA		-	
1.14.1.	COBERTURA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO		-	
1.14.1.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 26,50M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (baseado no item SINAPI 92620)	COMP	8,00	8 unidades
1.14.1.2.	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	1.254,00	Área e 30,00m X 41,8m Total: 1.254,00m²
1.14.1.3.	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.716,50	Considerados 361,37m x 4,750kg/m. Cantoneira 1/4"x2" (4,750kg/m) Total: 1716,50kg
1.14.1.4.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.254,00	Área e 30,00m X 41,8m Total: 1.254,00m²
1.14.2.	COBERTURA DOS PORTÕES DE ACESSO		-	
1.14.2.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	4 acessos com duas tesouras cada. Total 8 unidades

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		1	2
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.727.048,19</b>	<b>3.707,32</b>
19. E	Esquadrias - janelas e portões	11,88	
19. E	Esquadrias - janelas e portões	5,04	
19. E	Esquadrias - janelas e portões	6,50	
19. E	Esquadrias - janelas e portões	5,20	
21. C	Cobertura - 01 (tesouras e trama)	8,00	
21. C	Cobertura - 01 (tesouras e trama)	1.254,00	
21. C	Cobertura - 01 (tesouras e trama)	1.716,50	
22. C	Cobertura - 02 (telhamento)	1.254,00	
21. C	Cobertura - 01 (tesouras e trama)	8,00	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

B



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				
1.14.2.2.	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	20,16	Dimensões da cobertura nos acessos a edificação: 4,20m x 1,20m. Total: 4 acessos x 5,04m², 20,16m².
1.14.2.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	20,16	Dimensões da cobertura nos acessos a edificação: 4,20m x 1,20m. Total: 4 acessos x 5,04m², 20,16m².
1.15.	<b>ELEMENTOS DE PROTEÇÃO E COMPOSIÇÃO - OITÕES DO GINÁSIO</b>			
1.15.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	281,02	Fechamento de Oitões: - Fachada fundos: 159,10m² (polilíne) - Fachada frente (polilíne): 121,92m² Total: 281,02m²
1.15.0.2.	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	281,02	Fechamento de Oitões: - Fachada fundos: 159,10m² (polilíne) - Fachada frente: 121,92m² Total: 281,02m²
1.15.0.3.	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	228,00	Cantoneiras 1/4" x 2" (4,75kg/m) 48 metros x 4,75kg/m Total 228 kg
1.16.	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>			
1.16.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	126,70	Considerado impermeabilizar áreas internas dos vestiários. Paredes até 1,50 metros de altura e piso. Área de piso: Vest. Masculino - 29,00m² Vest. Feminino - 29,00m² Área de parede: Vest. Masculino: 22,90m x 1,50m = 34,35m². Vest. Feminino: 22,90m x
1.16.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	108,80	Dimensões da viga baldrame 0,20m x 0,30m. Perímetro total de 136,60 m. Impermeabilizando duas faces laterais e a superior. Total de 108,80m²

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>		<b>1.727.048,19</b>	<b>3.707,32</b>
21. C	Cobertura - 01 (tesouras e trama)	20,16	
23. C	Cobertura - 03 (pluvial-calhas e tubos de queda)	20,16	
22. C	Cobertura - 02 (telhamento)	281,02	
21. C	Cobertura - 01 (tesouras e trama)	281,02	
21. C	Cobertura - 01 (tesouras e trama)	228,00	
25. In	Impermeabilização áreas molhadas	126,70	
24. In	Impermeabilização fundações	108,80	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS





**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				
1.17.	REVESTIMENTO (vestiários)		-	
1.17.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	182,07	Considerado áreas internas (vestiários). Vest. Masculino: 22,90m x 3,40m = 77,86m². Vest. Feminino: 22,90m x 3,40m = 77,86m². Depósito: 7,75m x 3,40m = 26,35m.² Total geral: 182,07m²
1.17.0.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	175,95	Considerado áreas inetrnas (vestiários). Vest. Masculino: 22,90m x 3,40m = 74,80m². Vest. Feminino: 22,90m x 3,40m = 74,80m². Depósito: 7,75m x 3,40m = 26,35m.² Total geral: 175,95m²
1.17.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	149,60	Considerado áreas inetrnas (vestiários). Vest. Masculino: 22,90m x 3,40m = 74,80m². Vest. Feminino: 22,90m x 3,40m = 74,80m². Total geral: 149,60m²
1.18.	SERRALHERIA		-	
1.18.0.1.	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	16,00	Perímetro externo da rampa de acesso ao palco. 11,40 metros Proteção nas laterais das arquibancadas com 2,30m de cada arquibancada. Total de 16,00 metros

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		1	2
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.727.048,19</b>	<b>3.707,32</b>
26. R	Revestimentos - 01 (chapisco e massa única)	182,07	
26. R	Revestimentos - 01 (chapisco e massa única)	175,95	
27. R	Revestimentos - 02 (cerâmica)	149,60	
28. S	Serralheria	16,00	

Ginásio Poliesportivo Jardim dos Lagos

B

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 02/12/2025 10:17 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pd6ae6ee7fd9e2>



APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

Nº TransfereGOV  
913336/2021

Nº OPERAÇÃO  
1077859-94

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				
1.18.0.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	59,20	Considerado corrimão fixo na parede. 9 metros de perímetro, sendo em duas alturas portanto = 18 metros Corrimão externo da rampa de acesso ao palco 11,40m em duas alturas 22,80m. Proteção nas laterais das arquibancadas com 2,30m de cada arquibancada
1.19.	<b>PINTURAS</b>		-	
1.19.0.1.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	390,60	390,60 metros
1.19.0.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1.715,38	Ginásio: área e 30,00m X 41,8m Total: 1.254,00m² Cobertura acessos: 4 acessos x 20,16m². Fechamento de Oitões: - Fachada fundos: 159,10m² (polilíne) - Fachada frente: 121,92m² - Portas P4 (4,0x2,2) 3 unidades - Portas P5 (4,3X4,0) 2 unidades - Por
1.19.0.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1.715,38	Ginásio: área e 30,00m X 41,8m Total: 1.254,00m² Cobertura acessos: 4 acessos x 20,16m². Fechamento de Oitões: - Fachada fundos: 159,10m² (polilíne) - Fachada frente: 121,92m² - Portas P4 (4,0x2,2) 3 unidades - Portas P5 (4,3X4,0) 2 unidades - Por
1.19.0.4.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	61,37	Considerado áreas internas de teto (vestiários). Vest. Masculino: 29,00m² Vest. Feminino: 29,00m² Depósito: 3,37m²  Total geral: 61,37m²

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		1	2
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.727.048,19</b>	<b>3.707,32</b>
28. S	Serralheria	59,20	
31. P	Pinturas demarcação quadra	390,60	
29. P	Pinturas estrutura metálica	1.715,38	
29. P	Pinturas estrutura metálica	1.715,38	
30. P	Pinturas alvenarias	61,37	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

Ginásio Poliesportivo Jardim dos Lagos

B



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				
1.19.0.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	61,37	Considerado áreas internas de teto (vestiários). Vest. Masculino: 29,00m <sup>2</sup> Vest. Feminino: 29,00m <sup>2</sup> Depósito: 3,37m <sup>2</sup>  Total geral: 61,37m <sup>2</sup>
1.20.	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>		-	
1.20.0.1.	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	40,17	Revestimento do palco conforme polilíne.  Total: 40,17m <sup>2</sup>
1.20.0.2.	RASPAGEM / CALAFETAÇÃO TACOS DE MADEIRA 1 DEMÃO CERA	M2	41,50	PISO PALCO Considerado a raspagem e calafetação em tacos de madeira para a área de revestimento do palco com área total de 40,17m <sup>2</sup> .  RODAPÉS Perímetro 18,95m x 0,07m = 1,32m <sup>2</sup>  Total Geral: 41,50m <sup>2</sup>
1.20.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	61,37	Considerado áreas internas (vestiários). Vest. Masculino: 29,00m <sup>2</sup> Vest. Feminino: 29,00m <sup>2</sup> Depósito: 3,37m <sup>2</sup>  Total geral: 61,37m <sup>2</sup>
1.20.0.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	7,75	Depósito perímetro de 7,75m
1.20.0.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,60	Nos acessos aos vestiários e ao depósito. Vestiário Masculino 1,00m Vestiário Feminino 1,00m Depósito 0,60m  Total: 2,60m

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		1	2
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.727.048,19</b>	<b>3.707,32</b>
30. P	Pinturas alvenarias	61,37	
32. P	Pavimentação	40,17	
32. P	Pavimentação	41,50	
32. P	Pavimentação	61,37	
32. P	Pavimentação	7,75	
32. P	Pavimentação	2,60	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROponente / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				
1.20.0.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	50,27	Execução de passeio público com largura de 1,50 metros e comprimento de 26,50 metros. Pátio interno frente do Ginásio 1,00m de largura e comprimento de 10,52m.  Total: 50,27m <sup>2</sup>
1.20.0.7.	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	18,95	PERÍMETRO DO PALCO 18,95 metros
1.21.	<b>APARELHOS E METAIS</b>		-	
1.21.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	Vestiário Masculino - 1 unidade Vestiário Feminino - 3 unidades
1.21.0.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Vestiário Masculino - 1 unidade Vestiário Feminino - 1 unidades
1.21.0.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	Vestiário Masculino - 2 unidades Vestiário Feminino - 4 unidades
1.21.0.4.	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	1,00	Vestiário Masculino - 1 unidade
1.21.0.5.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	Vestiário Masculino - 4 unidades Vestiário Feminino - 4 unidades  Total: 8 unidades
1.21.0.6.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	Vestiário Masculino - 4 unidades Vestiário Feminino - 4 unidades  Total: 8 unidades
1.21.0.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	Vestiário Masculino - 4 unidades Vestiário Feminino - 4 unidades  Total: 8 unidades
1.21.0.8.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	Vestiário Masculino - 3 unidades Vestiário Feminino - 3 unidades  Total: 6 unidades
1.21.0.9.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Vestiário Masculino - 1 unidades Vestiário Feminino - 1 unidades  Total: 2 unidades

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		1	2
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.727.048,19</b>	<b>3.707,32</b>
32. P	Pavimentação	50,27	
32. P	Pavimentação	18,95	
33. A	Aparelhos e metais	4,00	
33. A	Aparelhos e metais	2,00	
33. A	Aparelhos e metais	6,00	
33. A	Aparelhos e metais	1,00	
33. A	Aparelhos e metais	8,00	
33. A	Aparelhos e metais	8,00	
33. A	Aparelhos e metais	8,00	
33. A	Aparelhos e metais	6,00	
33. A	Aparelhos e metais	2,00	



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				
1.21.0.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	Vest. Masculino - Consideradas para área da bacia: 2 unidades. Vest. Feminino - Consideradas para área da bacia: 2 unidades.  Total: 4 unidades
1.21.0.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	Vest. Masculino - Consideradas para área da bacia: 1 unidades. - Consideradas para área o chuveiro: 2 unidades. Vest. Feminino - Consideradas para área da bacia: 1 unidades. - Consideradas para área o chuveiro: 2 unidades.  Total: 6 unidades
1.21.0.12.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	Vest. Masculino - Consideradas para área o chuveiro: 1 unidades. Vest. Feminino - Consideradas para área o chuveiro: 1 unidades. Portas de acesso: 4 barras Total: 6 unidades
1.21.0.13.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	Vest. Masculino - 2 unidades. Vest. Feminino - 2 unidades.  Total: 4 unidades
1.21.0.14.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Considerados uma unidade para cada sanitário.
1.22.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.22.0.1.	LOCAÇAO 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 LIGAÇAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACA0)	MXMES	3,00	Considerados 3 meses.

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		1	2
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.727.048,19</b>	<b>3.707,32</b>
33. A	Aparelhos e metais	4,00	
33. A	Aparelhos e metais	6,00	
33. A	Aparelhos e metais	6,00	
33. A	Aparelhos e metais	4,00	
33. A	Aparelhos e metais	2,00	
34. In	Instalações elétricas - 01 (condutos e caixas)	3,00	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

B



APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

Nº TransfereGOV  
913336/2021

Nº OPERAÇÃO  
1077859-94

PROponente / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				
1.22.0.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	Uma UC
1.22.0.3.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	Uma UC
1.22.0.4.	LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO REFLETOR 17" COM SOQUETEIRA CILINDRICA COM GRADIL DE ARAMADO PROTETOR LÂMPADA DE LUZ MISTA 500W	COMP	20,00	Luminárias da quadra poliesportiva. 5 linhas de 4 luminárias cada.  Total 20 luminárias.
1.22.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	215,50	Distância do quadro até a fachada de 36,00 metros + 4,00 recuo de jardim + 1,60m + folga de 1,50 metros.  Total de 43,10 metros x 5 cabos: 215,50 metros.
1.22.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	110,00	Distância do QGD até o QD é de 22,00 metros x 5 cabos.  Total de 110,00 metros.
1.22.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	224,55	Alimentação dos chuveiros. C5 - 19,65m C6 - 19,65m C7 - 17,15m C8 - 4,90m C9 - 6,75m C10 - 6,75m  Total: 224,55m
1.22.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84,30	Alimentação iluminação. 15,70m x 5 linhas 12,40m até o quadro.  Total: 84,30 metros
1.22.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	87,20	Iluminação e tomadas geral. 46,60m x 2 cabos  Total: 87,20 metros
1.22.0.10.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	QGD (quadro geral de distribuição) e QD (quadro de distribuição)
1.22.0.11.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	QD (quadro de distribuição)

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>		<b>1.727.048,19</b>	<b>3.707,32</b>
34. Ir	Instalações elétricas - 01 (condutos e caixas)	1,00	
34. Ir	Instalações elétricas - 01 (condutos e caixas)	1,00	
35. Ir	Instalações elétricas - 02 (cabos e luminárias)	20,00	
35. Ir	Instalações elétricas - 02 (cabos e luminárias)	215,50	
35. Ir	Instalações elétricas - 02 (cabos e luminárias)	110,00	
35. Ir	Instalações elétricas - 02 (cabos e luminárias)	224,55	
35. Ir	Instalações elétricas - 02 (cabos e luminárias)	84,30	
35. Ir	Instalações elétricas - 02 (cabos e luminárias)	87,20	
34. Ir	Instalações elétricas - 01 (condutos e caixas)	2,00	
34. Ir	Instalações elétricas - 01 (condutos e caixas)	1,00	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	B





**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				
1.22.0.12.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	QGD (quadro geral de distribuição)
1.22.0.13.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	8 unidades
1.22.0.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5 unidades
1.22.0.15.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5 unidades
1.22.0.16.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II 20KA/45KA 275VCA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP	4,00	4 unidades
1.22.0.17.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2 unidades
1.22.0.18.	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	3,00	1 unidade no ginásio 2 unidades bebedouro
1.22.0.19.	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	3,00	3 unidades
1.22.0.20.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	137,60	22,00 metros (QGD até o QD) 115,60 metros (luminárias) Total: 137,60 metros
1.22.0.21.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,95	Vestiários 23,95 metros
1.22.0.22.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,30	Vestiários 33,30 metros
1.23.	<b>SPDA - SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS</b>			
1.23.0.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	Considerada uma caixa para cada descida. Total: 9 unidades
1.23.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,80	11,80 metros
1.23.0.3.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	9,00	Considerada um para cada caixa. Total: 9 unidades
1.23.0.4.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	Considerada um para cada caixa. Total: 9 unidades
1.23.0.5.	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	64,80	Cada descida: 8,10 metros Total 8 descidas, logo 64,80 metros
1.24.	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA</b>			

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

**FRENTES DE OBRA:**

Nº	Agrupador de Eventos	Ginásio Poliesportivo Jardim dos Lagos	
		1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>		<b>1.727.048,19</b>	<b>3.707,32</b>
34. Ir	Instalações elétricas - 01 (condutos e caixas)	1,00	
34. Ir	Instalações elétricas - 01 (condutos e caixas)	8,00	
34. Ir	Instalações elétricas - 01 (condutos e caixas)	5,00	
34. Ir	Instalações elétricas - 01 (condutos e caixas)	5,00	
34. Ir	Instalações elétricas - 01 (condutos e caixas)	4,00	
34. Ir	Instalações elétricas - 01 (condutos e caixas)	2,00	
34. Ir	Instalações elétricas - 01 (condutos e caixas)	3,00	
34. Ir	Instalações elétricas - 01 (condutos e caixas)	3,00	
35. Ir	Instalações elétricas - 02 (cabos e luminárias)	137,60	
35. In	Instalações elétricas - 02 (cabos e luminárias)	23,95	
35. In	Instalações elétricas - 02 (cabos e luminárias)	33,30	
36. S	Sistema de proteção contra descargas elétricas	9,00	
36. S	Sistema de proteção contra descargas elétricas	11,80	
36. S	Sistema de proteção contra descargas elétricas	9,00	
36. S	Sistema de proteção contra descargas elétricas	9,00	
36. S	Sistema de proteção contra descargas elétricas	64,80	



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				
1.24.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,31	Vestiário Masculino: 18,65 metros Vestiário Feminino: 21,30 metros Total: 21,31 metros
1.24.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,40	Barriletes 11,60 metros. Do cavalete até os reservatórios (41,80m +4,00). Subidas 7,00m Total: 64,40 metros
1.24.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	Considerado 2,00 metros de tubulação.
1.24.0.4.	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	6,00	6 unidades
1.24.0.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	2 unidades por vestiário. Total 4 unidades
1.24.0.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2 unidades
1.24.0.7.	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	1 para cada vestiário.
1.24.0.8.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	Entrada de água fria.
1.25.	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ESGOTO SANITÁRIO</b>			
1.25.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	36,53	Rede, caixas, fossa e filtro com volume total de: - Caixas: 2,65m³ - Rede Tubos: 21,64m³ - Filtro anaeróbio: 6,12m³ - Fossa séptica: 6,12m³ Total: 36,53m³.
1.25.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	21,64	Reaterro trechos de tubulação. 66,15m / tubo, volume tubulação de 0,52m³, logo 21,64m³ - 0,52m³ total de 21,12m³.
1.25.0.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	Consideradas 6 caixas nos fundos e 2 caixas na lateral direita do prédio até a fossa no recuo de jardim.
1.25.0.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	Três unidades para cada vestiário.

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>		<b>1.727.048,19</b>	<b>3.707,32</b>
37. In	Instalações hidrossanitárias (água fria)	21,31	
37. In	Instalações hidrossanitárias (água fria)	64,40	
37. In	Instalações hidrossanitárias (água fria)	2,00	
37. In	Instalações hidrossanitárias (água fria)	6,00	
37. In	Instalações hidrossanitárias (água fria)	4,00	
37. In	Instalações hidrossanitárias (água fria)	2,00	
37. In	Instalações hidrossanitárias (água fria)	2,00	
37. In	Instalações hidrossanitárias (água fria)	1,00	
38. In	Instalações hidrossanitárias (esgoto cloacal)	36,53	
38. In	Instalações hidrossanitárias (esgoto cloacal)	21,64	
38. In	Instalações hidrossanitárias (esgoto cloacal)	8,00	
38. In	Instalações hidrossanitárias (esgoto cloacal)	6,00	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

B



APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

Nº TransfereGOV  
913336/2021

Nº OPERAÇÃO  
1077859-94

PROponente / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				
1.25.0.5.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	Duas para vestiário masculino e uma para o vestiário feminino.
1.25.0.6.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	Uma unidade
1.25.0.7.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	Uma unidade
1.26.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ESGOTO PLUVIAL		-	
1.26.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	33,92	Rede e caixas: - Caixas: 3,23m³ - Rede Tubos: 30,69m³  Total: 33,92m³.
1.26.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	29,81	Reaterro trechos de tubulação. 112,16m / tubo, volume tubulação de 0,88m³, logo 30,68m³ - 0,88m³ total de 29,81m³.
1.26.0.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	9 unidades
1.26.0.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	112,16	112,16m / tubo
1.26.0.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	83,60	Lateral esquerda e direita do ginário. 41,80m x dois lados: 83,60m
1.26.0.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	48,00	Descidas, 8 no total, com altura de 6,00 metros cada.  Total: 48 metros.
1.27.	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS		-	
1.27.0.1.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	Um conjunto
1.27.0.2.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	Um conjunto
1.27.0.3.	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMP	1,00	Um conjunto

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>		<b>1.727.048,19</b>	<b>3.707,32</b>
38. Ir	Instalações hidrossanitárias (esgoto cloacal)	3,00	
38. Ir	Instalações hidrossanitárias (esgoto cloacal)	1,00	
38. Ir	Instalações hidrossanitárias (esgoto cloacal)	1,00	
39. Ir	Instalações hidrossanitárias (esgoto pluvial)	33,92	
39. Ir	Instalações hidrossanitárias (esgoto pluvial)	29,81	
39. Ir	Instalações hidrossanitárias (esgoto pluvial)	9,00	
39. Ir	Instalações hidrossanitárias (esgoto pluvial)	112,16	
39. Ir	Instalações hidrossanitárias (esgoto pluvial)	83,60	
39. Ir	Instalações hidrossanitárias (esgoto pluvial)	48,00	
40. E	Equipamentos esportivos	1,00	
40. E	Equipamentos esportivos	1,00	
40. E	Equipamentos esportivos	1,00	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

B





**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				
1.27.0.4.	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA LATERAL E FUNDOS DE QUADRAS - FIO 4mm MALHA 10CMX10CM NYLON	M2	832,00	Considerado perímetro da rede com 104,00 metros e altura de 8,00 metros. Total de 832m².
1.27.0.5.	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MMM, ABERTURA 21MM	COMP	208,00	Considerado instalar um gancho a cada 0,50 metros no perímetro da rede de proteção. 104,00m / 0,50 Total: 208 unidades
1.28.	LIMPEZA FINAL DA OBRA		-	
1.28.0.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.107,70	Área total do Ginásio
1.28.0.2.	PROJETO "AS BUILT"	M2	1.107,70	Referente ao projeto e complementares atualizados após execução dos serviços. Área da edificação 1.107,70m².

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		1	2
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.727.048,19</b>	<b>3.707,32</b>
40. E	Equipamentos esportivos	832,00	
40. E	Equipamentos esportivos	208,00	
41. L	Limpeza final da obra	1.107,70	
41. L	Limpeza final da obra	1.107,70	

Guaíba/RS  
**Local**

sexta-feira, 3 de janeiro de 2025

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: Michele Silvania Terres da Silva**

**CREA/CAU: CREA RS158753**

**ART/RRT: 12613150**

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 02/12/2025 10:17 -03:00 -03  
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pdf6ae6ee7fd9e2>



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	<b>Nº TransfereGOV</b> 913336/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1077859-94	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Guaíba
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Q	D	W	F	S	I	J	
				3	4	5	6	7	8	9	10
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>5.091,39</b>	<b>21.655,54</b>	<b>6.654,05</b>	<b>8.618,53</b>	<b>10.404,42</b>	<b>4.466,33</b>	<b>4.109,15</b>	<b>4.377,03</b>
<b>1.</b>	<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	12,00	0,52	4,23	0,87	1,31	1,71	0,38	0,30	0,36
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS		-								
1.2.0.1.	CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	12,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.3.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		-								
1.3.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48								
1.3.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	79,20								
<b>1.4.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		-								
1.4.0.1.	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m2	1.107,70								
1.4.0.2.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,34								
1.4.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	136,60								
1.4.0.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,34								
1.4.0.5.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1.107,70								
1.4.0.6.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,25								
<b>1.5.</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>		-								
1.5.0.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	221,54								



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
				5.091,39	21.655,54	6.654,05	8.618,53	10.404,42	4.466,33	4.109,15	4.377,03
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>											
1.5.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	19,42								
1.5.0.3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.107,70								
1.5.0.4.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.107,70								
1.6.	INFRA-ESTRUTURA		-								
1.6.1.	FUNDAÇÕES DO GINÁSIO		-								
1.6.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	144,00								
1.6.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,45								
1.6.1.3.	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	19,36								
1.6.1.4.	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	8,20								
1.7.	ESTRUTURA PISO DA QUADRA POLIESPORTIVA		-								



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
				5.091,39	21.655,54	6.654,05	8.618,53	10.404,42	4.466,33	4.109,15	4.377,03
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>											
1.7.1.	PISO TIPO INDUSTRIAL ACABAMENTO POLIDO (LIMITES DA QUADRA 540,00m²)		-								
1.7.1.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	54,00								
1.7.1.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	16,20								
1.7.1.3.	PISO EM CONCRETO 30 MPA, 10 CM COM AMARRAÇÃO, JUNTA DE DILATAÇÃO, POLIMENTO E LONA PLÁSTICA	M2	540,00								
1.7.1.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	14,40								
1.7.1.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,00								
<b>1.8.</b>	<b>PISO CIRCULAÇÃO EXTERNA À QUADRA</b>		<b>-</b>								
1.8.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	56,77								
1.8.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	567,70								
1.8.0.3.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	567,70								
1.8.0.4.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	567,70								
<b>1.9.</b>	<b>RAMPAS DE ACESSO INTERNO E EXTERNO</b>		<b>-</b>								



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	C	D	E	F	G	H	I	J
				3	4	5	6	7	8	9	10
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>5.091,39</b>	<b>21.655,54</b>	<b>6.654,05</b>	<b>8.618,53</b>	<b>10.404,42</b>	<b>4.466,33</b>	<b>4.109,15</b>	<b>4.377,03</b>
1.9.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	8,64								
1.9.0.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	7,17								
1.9.0.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	258,73								
1.9.0.4.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,95								
1.9.0.5.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	11,52								
1.10.	PORTÕES DE ACESSO AO PÁTIO.		-								



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	<b>Nº TransfereGOV</b> 913336/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1077859-94	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Guaíba
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
				5.091,39	21.655,54	6.654,05	8.618,53	10.404,42	4.466,33	4.109,15	4.377,03
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>											
1.10.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,36								
1.10.0.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	25,28								
1.10.0.3.	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,75								
1.10.0.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,94								
1.11.	<b>SUPRAESTRUTURA</b>		-								
1.11.1.	<b>GINÁSIO</b>		-								
1.11.1.1.	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA (VIGAS MÉDIAS E DE COBERTURA com dimensões de 0,20m x 0,40m, PILARES de 0,30m x 0,40m) PARA PAVILHÃO COM DIMENSÕES DE 41,80m x 26,50M)	COMP	1,00								
1.11.1.2.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	67,54								
1.11.1.3.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	2,61								
1.11.2.	<b>PALCO</b>		-								
1.11.2.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	40,17								



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
				5.091,39	21.655,54	6.654,05	8.618,53	10.404,42	4.466,33	4.109,15	4.377,03
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>											
1.11.2.2.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,34								
1.11.3.	ARQUIBANCADAS		-								
1.11.3.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	132,70								
1.11.4.	ABERTURAS		-								
1.11.4.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	3,80								
1.11.4.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	17,60								
1.11.4.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	8,00								
1.11.4.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	8,00								
1.11.4.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	18,44								
1.11.4.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,32								
1.12.	PAREDES E PAINEIS		-								
1.12.1.	FECHAMENTO ARQUIBANCADAS (ESPELHOS E TRANSVERSAIS)		-								



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	C	D	E	F	G	H	I	J
				3	4	5	6	7	8	9	10
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>5.091,39</b>	<b>21.655,54</b>	<b>6.654,05</b>	<b>8.618,53</b>	<b>10.404,42</b>	<b>4.466,33</b>	<b>4.109,15</b>	<b>4.377,03</b>
1.12.1.1.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	223,79								
1.12.1.2.	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	57,01								
1.12.1.3.	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	39,50								
1.12.1.4.	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	COMP	39,50								
1.12.2.	FECHAMENTO EXTERNO E INTERNO GINÁSIO		-								
1.12.2.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	442,28								



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	C	D	E	F	G	H	I	J
				3	4	5	6	7	8	9	10
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>5.091,39</b>	<b>21.655,54</b>	<b>6.654,05</b>	<b>8.618,53</b>	<b>10.404,42</b>	<b>4.466,33</b>	<b>4.109,15</b>	<b>4.377,03</b>
1.12.2.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	214,25								
1.12.2.3.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	37,39								
1.13.	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		-								
1.13.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00								
1.13.0.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00								
1.13.0.3.	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	46,50								
1.13.0.4.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	5,04								



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
				5.091,39	21.655,54	6.654,05	8.618,53	10.404,42	4.466,33	4.109,15	4.377,03
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>											
1.13.0.5.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,88								
1.13.0.6.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,04								
1.13.0.7.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	6,50								
1.13.0.8.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5,20								
1.14.	COBERTURA		-								
1.14.1.	COBERTURA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO		-								
1.14.1.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 26,50M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (baseado no item SINAPI 92620)	COMP	8,00								
1.14.1.2.	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	1.254,00								
1.14.1.3.	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.716,50								
1.14.1.4.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.254,00								
1.14.2.	COBERTURA DOS PORTÕES DE ACESSO		-								
1.14.2.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00								



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	<b>Nº TransfereGOV</b> 913336/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1077859-94	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Guaíba
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
				5.091,39	21.655,54	6.654,05	8.618,53	10.404,42	4.466,33	4.109,15	4.377,03
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>											
1.14.2.2.	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	20,16								
1.14.2.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	20,16								
1.15.	<b>ELEMENTOS DE PROTEÇÃO E COMPOSIÇÃO - OITÕES DO GINÁSIO</b>		-								
1.15.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	281,02								
1.15.0.2.	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	281,02								
1.15.0.3.	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	228,00								
1.16.	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>		-								
1.16.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	126,70								
1.16.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	108,80								



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	C	D	E	F	G	H	I	J
				3	4	5	6	7	8	9	10
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>5.091,39</b>	<b>21.655,54</b>	<b>6.654,05</b>	<b>8.618,53</b>	<b>10.404,42</b>	<b>4.466,33</b>	<b>4.109,15</b>	<b>4.377,03</b>
1.17.	REVESTIMENTO (vestiários)		-								
1.17.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	182,07								
1.17.0.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	175,95								
1.17.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	149,60								
1.18.	SERRALHERIA		-								
1.18.0.1.	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	16,00								



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	C	D	E	F	G	H	I	J
				3	4	5	6	7	8	9	10
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>5.091,39</b>	<b>21.655,54</b>	<b>6.654,05</b>	<b>8.618,53</b>	<b>10.404,42</b>	<b>4.466,33</b>	<b>4.109,15</b>	<b>4.377,03</b>
1.18.0.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	59,20								
1.19.	<b>PINTURAS</b>		-								
1.19.0.1.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	390,60								
1.19.0.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1.715,38								
1.19.0.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1.715,38								
1.19.0.4.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	61,37								

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 02/12/2025 10:17 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pd6ae6ee7fd9e2>



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
				5.091,39	21.655,54	6.654,05	8.618,53	10.404,42	4.466,33	4.109,15	4.377,03
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>											
1.19.0.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	61,37								
1.20.	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>		-								
1.20.0.1.	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	40,17								
1.20.0.2.	RASPAGEM / CALAFETAÇÃO TACOS DE MADEIRA 1 DEMÃO CERA	M2	41,50								
1.20.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	61,37								
1.20.0.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	7,75								
1.20.0.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,60								



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	<b>Nº TransfereGOV</b> 913336/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1077859-94	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Guaíba
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
				5.091,39	21.655,54	6.654,05	8.618,53	10.404,42	4.466,33	4.109,15	4.377,03
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>											
1.20.0.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	50,27								
1.20.0.7.	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	18,95								
1.21.	<b>APARELHOS E METAIS</b>		-								
1.21.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00								
1.21.0.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								
1.21.0.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00								
1.21.0.4.	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	1,00								
1.21.0.5.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00								
1.21.0.6.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00								
1.21.0.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00								
1.21.0.8.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00								
1.21.0.9.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	C	D	E	F	G	H	I	J
				3	4	5	6	7	8	9	10
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>5.091,39</b>	<b>21.655,54</b>	<b>6.654,05</b>	<b>8.618,53</b>	<b>10.404,42</b>	<b>4.466,33</b>	<b>4.109,15</b>	<b>4.377,03</b>
1.21.0.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00								
1.21.0.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00								
1.21.0.12.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00								
1.21.0.13.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00								
1.21.0.14.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								
1.22.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								
1.22.0.1.	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	3,00								



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
				5.091,39	21.655,54	6.654,05	8.618,53	10.404,42	4.466,33	4.109,15	4.377,03
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>											
1.22.0.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00								
1.22.0.3.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	1,00								
1.22.0.4.	LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO REFLETOR 17" COM SOQUETEIRA CILINDRICA COM GRADIL DE ARAMADO PROTETOR LÂMPADA DE LUZ MISTA 500W	COMP	20,00								
1.22.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	215,50								
1.22.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	110,00								
1.22.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	224,55								
1.22.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84,30								
1.22.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	87,20								
1.22.0.10.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00								
1.22.0.11.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00								



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
				5.091,39	21.655,54	6.654,05	8.618,53	10.404,42	4.466,33	4.109,15	4.377,03
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>											
1.22.0.12.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00								
1.22.0.13.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00								
1.22.0.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00								
1.22.0.15.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00								
1.22.0.16.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II 20KA/45KA 275VCA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP	4,00								
1.22.0.17.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00								
1.22.0.18.	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	3,00								
1.22.0.19.	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	3,00								
1.22.0.20.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	137,60								
1.22.0.21.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,95								
1.22.0.22.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,30								
1.23.	<b>SPDA - SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS</b>		-								
1.23.0.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00								
1.23.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,80								
1.23.0.3.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	9,00								
1.23.0.4.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00								
1.23.0.5.	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	64,80								
1.24.	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA</b>		-								



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	<b>Nº TransfereGOV</b> 913336/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1077859-94	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Guaíba
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
				5.091,39	21.655,54	6.654,05	8.618,53	10.404,42	4.466,33	4.109,15	4.377,03
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>											
1.24.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,31								
1.24.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,40								
1.24.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00								
1.24.0.4.	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	6,00								
1.24.0.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00								
1.24.0.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00								
1.24.0.7.	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00								
1.24.0.8.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00								
1.25.	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ESGOTO SANITÁRIO</b>		-								
1.25.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	36,53								
1.25.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	21,64								
1.25.0.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00								
1.25.0.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00								



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	<b>Nº TransfereGOV</b> 913336/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1077859-94	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Guaíba
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
				5.091,39	21.655,54	6.654,05	8.618,53	10.404,42	4.466,33	4.109,15	4.377,03
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>											
1.25.0.5.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00								
1.25.0.6.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00								
1.25.0.7.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00								
1.26.	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ESGOTO PLUVIAL</b>		-								
1.26.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	33,92								
1.26.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	29,81								
1.26.0.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00								
1.26.0.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	112,16								
1.26.0.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	83,60								
1.26.0.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	48,00								
1.27.	<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>		-								
1.27.0.1.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00								
1.27.0.2.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00								
1.27.0.3.	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMP	1,00								





**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

**Nº TransfereGOV**  
913336/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
1077859-94

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
				3	4	5	6	7	8	9	10		
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>5.091,39</b>	<b>21.655,54</b>	<b>6.654,05</b>	<b>8.618,53</b>	<b>10.404,42</b>	<b>4.466,33</b>	<b>4.109,15</b>	<b>4.377,03</b>		
1.27.0.4.	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA LATERAL E FUNDOS DE QUADRAS - FIO 4mm MALHA 10CMX10CM NYLON	M2	832,00										
1.27.0.5.	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MMM, ABERTURA 21MM	COMP	208,00										
1.28.	LIMPEZA FINAL DA OBRA		-										
1.28.0.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.107,70										
1.28.0.2.	PROJETO "AS BUILT"	M2	1.107,70										

Guaíba/RS  
**Local**

sexta-feira, 3 de janeiro de 2025  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome: Michele Sylvania Terres da Silva**  
**CREA/CAU: CREA RS158753**  
**ART/RRT: 12613150**

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 02/12/2025 10:17 -03:00 -03  
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pd6ae6ee7fd9e2>





**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	<b>Nº TransfereGOV</b> 913336/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1077859-94	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Guaíba
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
				11	12	13
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>4.912,80</b>	<b>8.573,88</b>	
<b>1.</b>	<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>		-			
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-			
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	12,00	0,48	1,30	
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS		-			
1.2.0.1.	CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	12,00	1,00	1,00	
1.3.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		-			
1.3.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48			
1.3.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	79,20			
1.4.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-			
1.4.0.1.	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m2	1.107,70			
1.4.0.2.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,34			
1.4.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	136,60			
1.4.0.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,34			
1.4.0.5.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1.107,70			
1.4.0.6.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,25			
1.5.	TRABALHOS EM TERRA		-			
1.5.0.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	221,54			

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 02/12/2025 10:17 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pd6ae6ee7fd9e2>



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	<b>Nº TransfereGOV</b> 913336/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1077859-94	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Guaíba
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
				11	12	13
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>4.912,80</b>	<b>8.573,88</b>	
1.5.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	19,42			
1.5.0.3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.107,70			
1.5.0.4.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.107,70			
1.6.	INFRA-ESTRUTURA		-			
1.6.1.	FUNDAÇÕES DO GINÁSIO		-			
1.6.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	144,00			
1.6.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,45			
1.6.1.3.	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	19,36			
1.6.1.4.	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	8,20			
1.7.	ESTRUTURA PISO DA QUADRA POLIESPORTIVA		-			



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	<b>Nº TransfereGOV</b> 913336/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1077859-94	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Guaíba
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
				11	12	13
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>4.912,80</b>	<b>8.573,88</b>	
1.7.1.	PISO TIPO INDUSTRIAL ACABAMENTO POLIDO (LIMITES DA QUADRA 540,00m²)		-			
1.7.1.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	54,00			
1.7.1.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	16,20			
1.7.1.3.	PISO EM CONCRETO 30 MPA, 10 CM COM AMARRAÇÃO, JUNTA DE DILATAÇÃO, POLIMENTO E LONA PLÁSTICA	M2	540,00			
1.7.1.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	14,40			
1.7.1.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,00			
1.8.	PISO CIRCULAÇÃO EXTERNA À QUADRA		-			
1.8.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	56,77			
1.8.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	567,70			
1.8.0.3.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	567,70			
1.8.0.4.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	567,70			
1.9.	RAMPAS DE ACESSO INTERNO E EXTERNO		-			



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	<b>Nº TransfereGOV</b> 913336/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1077859-94	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Guaíba
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
				11	12	13
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>4.912,80</b>	<b>8.573,88</b>	
1.9.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	8,64			
1.9.0.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	7,17			
1.9.0.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	258,73			
1.9.0.4.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,95			
1.9.0.5.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	11,52			
1.10.	PORTÕES DE ACESSO AO PÁTIO.		-			



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	<b>Nº TransfereGOV</b> 913336/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1077859-94	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Guaíba
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
				11	12	13
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>4.912,80</b>	<b>8.573,88</b>	
1.10.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,36			
1.10.0.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	25,28			
1.10.0.3.	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,75			
1.10.0.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,94			
1.11.	<b>SUPRAESTRUTURA</b>		-			
1.11.1.	<b>GINÁSIO</b>		-			
1.11.1.1.	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA (VIGAS MÉDIAS E DE COBERTURA com dimensões de 0,20m x 0,40m, PILARES de 0,30m x 0,40m) PARA PAVILHÃO COM DIMENSÕES DE 41,80m x 26,50M)	COMP	1,00			
1.11.1.2.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	67,54			
1.11.1.3.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	2,61			
1.11.2.	<b>PALCO</b>		-			
1.11.2.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	40,17			



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	<b>Nº TransfereGOV</b> 913336/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1077859-94	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Guaíba
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
				11	12	13
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>4.912,80</b>	<b>8.573,88</b>	
1.11.2.2.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,34			
1.11.3.	ARQUIBANCADAS		-			
1.11.3.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	132,70			
1.11.4.	ABERTURAS		-			
1.11.4.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	3,80			
1.11.4.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	17,60			
1.11.4.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	8,00			
1.11.4.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	8,00			
1.11.4.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	18,44			
1.11.4.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,32			
1.12.	PAREDES E PAINEIS		-			
1.12.1.	FECHAMENTO ARQUIBANCADAS (ESPELHOS E TRANSVERSAIS)		-			



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	<b>Nº TransfereGOV</b> 913336/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1077859-94	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Guaíba
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
				11	12	13					
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>4.912,80</b>	<b>8.573,88</b>						
1.12.1.1.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	223,79								
1.12.1.2.	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	57,01								
1.12.1.3.	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	39,50								
1.12.1.4.	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	COMP	39,50								
1.12.2.	FECHAMENTO EXTERNO E INTERNO GINÁSIO		-								
1.12.2.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	442,28								



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	<b>Nº TransfereGOV</b> 913336/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1077859-94	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Guaíba
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
				11	12	13					
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>4.912,80</b>	<b>8.573,88</b>						
1.12.2.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	214,25								
1.12.2.3.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	37,39								
1.13.	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		-								
1.13.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00								
1.13.0.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00								
1.13.0.3.	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	46,50								
1.13.0.4.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	5,04								



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	<b>Nº TransfereGOV</b> 913336/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1077859-94	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Guaíba
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
				11	12	13
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>4.912,80</b>	<b>8.573,88</b>	
1.13.0.5.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,88			
1.13.0.6.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,04			
1.13.0.7.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	6,50			
1.13.0.8.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5,20			
1.14.	COBERTURA		-			
1.14.1.	COBERTURA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO		-			
1.14.1.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 26,50M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (baseado no item SINAPI 92620)	COMP	8,00			
1.14.1.2.	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	1.254,00			
1.14.1.3.	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.716,50			
1.14.1.4.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.254,00			
1.14.2.	COBERTURA DOS PORTÕES DE ACESSO		-			
1.14.2.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00			



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	<b>Nº TransfereGOV</b> 913336/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1077859-94	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Guaíba
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
				11	12	13
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>4.912,80</b>	<b>8.573,88</b>	
1.14.2.2.	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	20,16			
1.14.2.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	20,16			
1.15.	<b>ELEMENTOS DE PROTEÇÃO E COMPOSIÇÃO - OITÕES DO GINÁSIO</b>		-			
1.15.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	281,02			
1.15.0.2.	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	281,02			
1.15.0.3.	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	228,00			
1.16.	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>		-			
1.16.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	126,70			
1.16.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	108,80			





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	Nº TransfereGOV 913336/2021	Nº OPERAÇÃO 1077859-94	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Guaíba
---	--------------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
				11	12	13
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>4.912,80</b>	<b>8.573,88</b>	
1.17.	REVESTIMENTO (vestiários)		-			
1.17.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	182,07			
1.17.0.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	175,95			
1.17.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	149,60			
1.18.	SERRALHERIA		-			
1.18.0.1.	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	16,00			

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 02/12/2025 10:17 -03:00 -03  
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSSE: <https://c.ipm.com.br/pd6ae6ee7fd9e2>





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	Nº TransfereGOV 913336/2021	Nº OPERAÇÃO 1077859-94	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Guaíba
---	--------------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valores		
				11	12	13
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>4.912,80</b>	<b>8.573,88</b>	
1.18.0.2.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	59,20			
1.19.	PINTURAS		-			
1.19.0.1.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	390,60			
1.19.0.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1.715,38			
1.19.0.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1.715,38			
1.19.0.4.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	61,37			

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 02/12/2025 10:17 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pd6ae6ee7fd9e2>





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

Nº TransfereGOV  
913336/2021

Nº OPERAÇÃO  
1077859-94

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
				11	12	13
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>4.912,80</b>	<b>8.573,88</b>	
1.19.0.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	61,37			
1.20.	PAVIMENTAÇÕES		-			
1.20.0.1.	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	40,17			
1.20.0.2.	RASPAGEM / CALAFETAÇÃO TACOS DE MADEIRA 1 DEMÃO CERA	M2	41,50			
1.20.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	61,37			
1.20.0.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	7,75			
1.20.0.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,60			

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 02/12/2025 10:17 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pd6ae6ee7fd9e2>



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	<b>Nº TransfereGOV</b> 913336/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1077859-94	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Guaíba
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
				11	12	13
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>4.912,80</b>	<b>8.573,88</b>	
1.20.0.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	50,27			
1.20.0.7.	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	18,95			
1.21.	<b>APARELHOS E METAIS</b>		-			
1.21.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00			
1.21.0.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00			
1.21.0.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00			
1.21.0.4.	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	1,00			
1.21.0.5.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00			
1.21.0.6.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00			
1.21.0.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00			
1.21.0.8.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00			
1.21.0.9.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00			





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS

Nº TransfereGOV  
913336/2021

Nº OPERAÇÃO  
1077859-94

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Guaíba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
				11	12	13
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>4.912,80</b>	<b>8.573,88</b>	
1.21.0.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00			
1.21.0.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00			
1.21.0.12.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00			
1.21.0.13.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00			
1.21.0.14.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00			
1.22.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-			
1.22.0.1.	LOCAÇÃO 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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	3,00			

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 02/12/2025 10:17 -03:00 -03  
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pd6ae6ee7fd9e2>



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	<b>Nº TransfereGOV</b> 913336/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1077859-94	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Guaíba
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
				11	12	13
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>4.912,80</b>	<b>8.573,88</b>	
1.22.0.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00			
1.22.0.3.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	1,00			
1.22.0.4.	LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO REFLETOR 17" COM SOQUETEIRA CILINDRICA COM GRADIL DE ARAMADO PROTETOR LÂMPADA DE LUZ MISTA 500W	COMP	20,00			
1.22.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	215,50			
1.22.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	110,00			
1.22.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	224,55			
1.22.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84,30			
1.22.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	87,20			
1.22.0.10.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00			
1.22.0.11.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00			



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	<b>Nº TransfereGOV</b> 913336/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1077859-94	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Guaíba
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
				11	12	13
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>4.912,80</b>	<b>8.573,88</b>	
1.22.0.12.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00			
1.22.0.13.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00			
1.22.0.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00			
1.22.0.15.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00			
1.22.0.16.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II 20KA/45KA 275VCA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP	4,00			
1.22.0.17.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00			
1.22.0.18.	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	3,00			
1.22.0.19.	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	3,00			
1.22.0.20.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	137,60			
1.22.0.21.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,95			
1.22.0.22.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,30			
1.23.	<b>SPDA - SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS</b>		-			
1.23.0.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00			
1.23.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,80			
1.23.0.3.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	9,00			
1.23.0.4.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00			
1.23.0.5.	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	64,80			
1.24.	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA</b>		-			





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	Nº TransfereGOV 913336/2021	Nº OPERAÇÃO 1077859-94	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Guaíba
---	--------------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
				11	12	13
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>4.912,80</b>	<b>8.573,88</b>	
1.24.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,31			
1.24.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,40			
1.24.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00			
1.24.0.4.	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	6,00			
1.24.0.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00			
1.24.0.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00			
1.24.0.7.	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00			
1.24.0.8.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00			
1.25.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ESGOTO SANITÁRIO		-			
1.25.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	36,53			
1.25.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	21,64			
1.25.0.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00			
1.25.0.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00			



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	<b>Nº TransfereGOV</b> 913336/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1077859-94	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Guaíba
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade			
				11	12	13
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>4.912,80</b>	<b>8.573,88</b>	
1.25.0.5.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00			
1.25.0.6.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00			
1.25.0.7.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00			
1.26.	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ESGOTO PLUVIAL</b>		-			
1.26.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	33,92			
1.26.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	29,81			
1.26.0.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00			
1.26.0.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	112,16			
1.26.0.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	83,60			
1.26.0.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	48,00			
1.27.	<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>		-			
1.27.0.1.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00			
1.27.0.2.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00			
1.27.0.3.	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMP	1,00			





**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS	<b>Nº TransfereGOV</b> 913336/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1077859-94	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Guaíba
--	---------------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
				11	12	13					
<b>GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM DOS LAGOS</b>				<b>4.912,80</b>	<b>8.573,88</b>						
1.27.0.4.	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA LATERAL E FUNDOS DE QUADRAS - FIO 4mm MALHA 10CMX10CM NYLON	M2	832,00								
1.27.0.5.	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MMM, ABERTURA 21MM	COMP	208,00								
1.28.	LIMPEZA FINAL DA OBRA		-								
1.28.0.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.107,70								
1.28.0.2.	PROJETO "AS BUILT"	M2	1.107,70								

Guaíba/RS  
**Local**

sexta-feira, 3 de janeiro de 2025  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome: Michele Sylvania Terres da Silva**  
**CREA/CAU: CREA RS158753**  
**ART/RRT: 12613150**

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 02/12/2025 10:17 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pd6ae6ee7fd9e2>

