



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA</b>									<b>599.159,40</b>	
<b>1.</b>			<b>GINÁSIO ESPORTIVO - PEDRA LISA</b>					-	<b>599.159,40</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>6.419,67</b>	
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,25* M	M2	4,50	382,50	BDI 1	483,44	2.175,48	RA
1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	53,76	30,84	BDI 1	38,98	2.095,56	RA
1.1.0.3.	Cotação	A	POSTE DE ENTRADA ENERGIA MONOFÁSICO DE CONCRETO, PADRÃO RGE A4, GED 13, DJ63A, COMPLETO COM INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	1.700,00	BDI 1	2.148,63	2.148,63	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>					-	<b>30.962,09</b>	
1.2.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	42,57	45,74	BDI 1	57,81	2.460,97	RA
1.2.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	21,43	29,15	BDI 1	36,84	789,48	RA
1.2.0.3.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	221,18	99,13	BDI 1	125,29	27.711,64	RA
<b>1.3.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					-	<b>59.834,07</b>	
1.3.0.1.	Composição	3	SAPATA TIPO CÁLICE 140X120CCM H:130CM - FCK 30MPA	UNIDADE	18,00	1.336,86	BDI 1	1.689,66	30.413,88	RA
1.3.0.2.	Composição	4	VIGA BALDRAME 15X40CM - FCK 30MPA	M3	5,75	2.423,33	BDI 1	3.062,85	17.611,39	RA
1.3.0.3.	Composição	12	VIGA BALDRAME 15X30CM - FCK 30MPA	M3	0,74	2.801,63	BDI 1	3.540,98	2.620,33	RA
1.3.0.4.	Composição	9	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM)	M²	5,49	183,04	BDI 1	231,34	1.270,06	RA
1.3.0.5.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	3,25	501,18	BDI 1	633,44	2.058,68	RA
1.3.0.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	96,52	48,03	BDI 1	60,71	5.859,73	RA
<b>1.4.</b>			<b>SUPRAESTRUTURA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO</b>					-	<b>91.325,65</b>	
1.4.0.1.	Composição	6	PILAR 25X35CM - FCK 30MPA - (OITÕES) - 4X	M3	3,04	2.713,78	BDI 1	3.429,95	10.427,05	RA
1.4.0.2.	Composição	6	PILAR 25X35CM - FCK 30MPA - (LATERAIS) - 14X	M3	10,36	2.713,78	BDI 1	3.429,95	35.534,28	RA
1.4.0.3.	Composição	5	VIGA AÉREA 15X35CM - FCK 30MPA	M3	5,03	3.326,77	BDI 1	4.204,70	21.149,64	RA
1.4.0.4.	Composição	5	VIGA AÉREA 15X35CM - FCK 30MPA	M3	5,03	3.326,77	BDI 1	4.204,70	21.149,64	RA
1.4.0.5.	Composição	13	VIGA AÉREA 15X30CM - FCK 30MPA	M3	0,74	3.277,11	BDI 1	4.141,94	3.065,04	RA
<b>1.5.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>175.206,89</b>	
1.5.0.1.	Composição	7	TESOURA EM VIGA "T" - FCK 30MPA	M3	9,50	3.188,01	BDI 1	4.029,33	38.278,64	RA
1.5.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, COM CUMEEIRA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	740,64	76,21	BDI 1	96,32	71.338,44	RA
1.5.0.3.	Composição	1	CONTRAVENTAMENTO COM BARRA DE AÇO 3/8", AÇO CA-50	KG	153,58	19,97	BDI 1	25,24	3.876,36	RA
1.5.0.4.	Composição	14	ATIRANTAMENTO COM BARRA DE AÇO 1/2", AÇO CA-50	KG	227,85	20,14	BDI 1	25,45	5.798,78	RA
1.5.0.5.	Composição	15	TERÇA DE AÇO COM PERFIL 127X50X17MM (5,66KG/M) INSTALADAS COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M	536,32	75,95	BDI 1	95,99	51.481,36	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TENENTE PORTELA-RS	<b>BDI 1</b> 26,39%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA</b>									<b>599.159,40</b>	
1.5.0.6.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA 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	26,20	15,22	BDI 1	19,24	504,09	RA
1.5.0.7.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,98	78,09	BDI 1	98,70	886,33	RA
1.5.0.8.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	9,06	50,56	BDI 1	63,90	578,93	RA
1.5.0.9.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	60,59	BDI 1	76,58	229,74	RA
1.5.0.10.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	7,10	71,10	BDI 1	89,86	638,01	RA
1.5.0.11.	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	13,82	91,38	BDI 1	115,50	1.596,21	RA
<b>1.6.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>70.882,96</b>	
1.6.0.1.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	25,05	129,30	BDI 1	163,42	4.093,67	RA
1.6.0.2.	Composição	2	PISO EM CONCRETO USINADO FCK:20MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE.	M2	642,95	61,82	BDI 1	78,13	50.233,68	RA
1.6.0.3.	Composição	8	ARMAÇÃO DE PISO COM TELA DE AÇO SOLDADA MALHA 15X15CM, FIO 4,2MM, TRASPASSE DE 20CM.	M2	642,95	19,30	BDI 1	24,39	15.681,55	RA
1.6.0.4.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	10,87	63,62	BDI 1	80,41	874,06	RA
<b>1.7.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>13.377,29</b>	
1.7.0.1.	Cotação	D	REFLETOR LED, POTENCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 16.000LM, VOLTAGEM 220V, LUZ 6500K, PROTEÇÃO IP65, CORPO EM ALUMÍNIO	UNIDADE	8,00	319,00	BDI 1	403,18	3.225,44	RA
1.7.0.2.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,33	BDI 1	91,42	91,42	RA
1.7.0.3.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,65	2,75	BDI 1	3,48	426,82	RA
1.7.0.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	328,95	8,72	BDI 1	11,02	3.625,03	RA
1.7.0.5.	SINAPI-I	39261	CABO MULTIPLEX 3x10MM2	M	15,00	32,96	BDI 1	41,66	624,90	RA
1.7.0.6.	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	98,32	9,78	BDI 1	12,36	1.215,24	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TENENTE PORTELA-RS
			<b>BDI 1</b> 26,39%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA</b>									<b>599.159,40</b>	
1.7.0.7.	SINAPI-I	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 4X2	UN	23,00	43,78	BDI 1	55,33	1.272,59	RA
1.7.0.8.	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	17,00	1,94	BDI 1	2,45	41,65	RA
1.7.0.9.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,07	11,06	BDI 1	13,98	224,66	RA
1.7.0.10.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	44,14	BDI 1	55,79	167,37	RA
1.7.0.11.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	40,01	BDI 1	50,57	50,57	RA
1.7.0.12.	SINAPI-I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	11,00	4,85	BDI 1	6,13	67,43	RA
1.7.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,95	BDI 1	15,10	15,10	RA
1.7.0.14.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,09	BDI 1	16,54	16,54	RA
1.7.0.15.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,44	BDI 1	18,25	18,25	RA
1.7.0.16.	Composição	10	TELA DE PROTEÇÃO PARA REFLETORES (40X45CM), PERFIL CANTONEIRA 25,4MM E TELA ONDULADA FIO 2,77MM	UNIDADE	8,00	123,65	BDI 1	156,28	1.250,24	RA
1.7.0.17.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA/MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	37,60	BDI 1	47,52	617,76	RA
1.7.0.18.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	114,21	BDI 1	144,35	288,70	RA
1.7.0.19.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	54,43	BDI 1	68,79	137,58	RA
<b>1.8.</b>			<b>HIDROSSANITÁRIO</b>					-	<b>10.566,99</b>	
<b>1.8.1.</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					-	<b>1.432,80</b>	
1.8.1.1.	SINAPI	91785	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, AF_10/2015 (SAÍDAS COM ROSCAS DE LATÃO, COR DA CONEXÃO AZUL)	M	21,44	41,53	BDI 1	52,49	1.125,39	RA
1.8.1.2.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	29,25	BDI 1	36,97	36,97	RA
1.8.1.3.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	106,99	BDI 1	135,22	270,44	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA</b>									<b>599.159,40</b>	
<b>1.8.2.</b>			<b>ESGOTO</b>					-	<b>6.403,52</b>	
1.8.2.1.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	28,98	BDI 1	36,63	73,26	RA
1.8.2.2.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	28,91	BDI 1	36,54	73,08	RA
1.8.2.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	5,64	29,61	BDI 1	37,42	211,05	RA
1.8.2.4.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	20,18	BDI 1	25,51	51,02	RA
1.8.2.5.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8,67	13,44	BDI 1	16,99	147,30	RA
1.8.2.6.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	10,44	BDI 1	13,20	39,60	RA
1.8.2.7.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	9,67	BDI 1	12,22	73,32	RA
1.8.2.8.	SINAPI-I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	8,80	BDI 1	11,12	22,24	RA
1.8.2.9.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,38	18,55	BDI 1	23,45	126,16	RA
1.8.2.10.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	8,40	BDI 1	10,62	21,24	RA
1.8.2.11.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	11,64	BDI 1	14,71	58,84	RA
1.8.2.12.	SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	3,00	48,00	BDI 1	60,67	182,01	RA
1.8.2.13.	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	162,96	BDI 1	205,97	205,97	RA
1.8.2.14.	SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	1.264,35	BDI 1	1.598,01	1.598,01	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA</b>									<b>599.159,40</b>	
1.8.2.15.	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.785,36	BDI 1	3.520,42	3.520,42	RA
1.8.3.			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					-	<b>2.730,67</b>	
1.8.3.1.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	298,31	BDI 1	377,03	754,06	RA
1.8.3.2.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	740,95	BDI 1	936,49	1.872,98	RA
1.8.3.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	81,99	BDI 1	103,63	103,63	RA
1.9.			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					-	<b>86.482,06</b>	
1.9.1.			<b>ALVENARIA E FECHAMENTOS GINÁSIO</b>					-	<b>70.801,78</b>	
1.9.1.1.	SINAPI	89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	413,10	86,74	BDI 1	109,63	45.288,15	RA
1.9.1.2.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	23,96	216,78	BDI 1	273,99	6.564,80	RA
1.9.1.3.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	73,50	39,81	BDI 1	50,32	3.698,52	RA
1.9.1.4.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	12,60	538,01	BDI 1	679,99	8.567,87	RA
1.9.1.5.	SINAPI-I	39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	6,00	881,19	BDI 1	1.113,74	6.682,44	RA
1.9.2.			<b>FECHAMENTO OITÕES</b>					-	<b>15.680,28</b>	
1.9.2.1.	Composição	15	TERÇA DE AÇO COM PERFIL 127X50X17MM (5,66KG/M) INSTALADAS COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M	89,44	75,95	BDI 1	95,99	8.585,35	RA
1.9.2.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	73,66	76,21	BDI 1	96,32	7.094,93	RA
1.10.			<b>ALVENARIA E FECHAMENTOS BANHEIROS</b>					-	<b>21.623,07</b>	
1.10.0.1.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,71	73,40	BDI 1	92,77	5.168,22	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TENENTE PORTELA-RS	<b>BDI 1</b> 26,39%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA</b>									<b>599.159,40</b>	
1.10.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	125,85	3,81	BDI 1	4,82	606,60	RA
1.10.0.3.	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	39,69	30,53	BDI 1	38,59	1.531,64	RA
1.10.0.4.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	86,16	35,10	BDI 1	44,36	3.822,06	RA
1.10.0.5.	SINAPI	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	39,69	70,82	BDI 1	89,51	3.552,65	RA
1.10.0.6.	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	303,01	BDI 1	382,97	1.531,88	RA
1.10.0.7.	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	475,78	BDI 1	601,34	1.804,02	RA
1.10.0.8.	SINAPI	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,38	26,47	BDI 1	33,46	447,69	RA
1.10.0.9.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	86,16	2,48	BDI 1	3,13	269,68	RA
1.10.0.10.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	86,16	15,72	BDI 1	19,87	1.712,00	RA
1.10.0.11.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,90	864,00	BDI 1	1.092,01	982,81	RA
1.10.0.12.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,68	91,28	BDI 1	115,37	193,82	RA
<b>1.11.</b>			<b>ARQUIBANCADA</b>					-	<b>4.790,98</b>	
1.11.0.1.	SINAPI	89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	12,90	86,74	BDI 1	109,63	1.414,23	RA
1.11.0.2.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	12,48	164,21	BDI 1	207,55	2.590,22	RA
1.11.0.3.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2,58	63,62	BDI 1	80,41	207,46	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TENENTE PORTELA-RS	<b>BDI 1</b> 26,39%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA</b>									<b>599.159,40</b>	
1.11.0.4.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	12,48	36,71	BDI 1	46,40	579,07	RA
<b>1.12.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>8.981,58</b>	
1.12.0.1.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	14,81	452,79	BDI 1	572,28	8.475,47	RA
1.12.0.2.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	3,91	102,41	BDI 1	129,44	506,11	RA
<b>1.13.</b>			<b>PPCI</b>					-	<b>2.848,97</b>	
1.13.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE 2A20BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00	253,51	BDI 1	320,41	1.922,46	RA
1.13.0.2.	Cotação	B	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA TIPO HOLOFOTE, 1200 LUMENS , AUTONOMIA 3 HORAS OU MAIS , BIVOLT, DOIS FARÓIS EM LED DIRECIONAVEIS, LUMINÁRIAS EM LED	UNIDADE	3,00	143,68	BDI 1	181,60	544,80	RA
1.13.0.3.	Composição	16	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE MODELO E5, RETANGULAR, EM PVC 2MM, ANTI-CHAMAS, DIMENSÃO 20X20CM, INSTALADA	UNIDADE	2,00	22,79	BDI 1	28,80	57,60	RA
1.13.0.4.	Composição	17	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE MODELO N2, RETANGULAR, EM PVC 2MM, ANTI-CHAMAS, DIMENSÃO 20X8CM, INSTALADA	UNIDADE	2,00	10,73	BDI 1	13,56	27,12	RA
1.13.0.5.	Composição	18	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE MODELO S12, RETANGULAR, EM PVC 2MM, ANTI-CHAMAS, DIMENSÃO 255X213CM, INSTALADA	UNIDADE	2,00	30,09	BDI 1	38,03	76,06	RA
1.13.0.6.	Composição	19	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE MODELO C1, RETANGULAR, EM PVC 2MM, ANTI-CHAMAS, DIMENSÃO 20X39CM, INSTALADA	UNIDADE	1,00	34,46	BDI 1	43,55	43,55	RA
1.13.0.7.	Cotação	C	PLACA SAÍDA , BALIZAMENTO , AUTONOMO AUTOMATICO , PADRÃO BOMBEIROS RS	UNIDADE	2,00	70,17	BDI 1	88,69	177,38	RA
<b>1.14.</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>13.380,12</b>	
1.14.0.1.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	6.587,31	BDI 1	8.325,70	8.325,70	RA
1.14.0.2.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	3.999,07	BDI 1	5.054,42	5.054,42	RA
<b>1.15.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>2.477,01</b>	
1.15.0.1.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	243,56	8,05	BDI 1	10,17	2.477,01	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
GINÁSIO ESPORTIVO PEDRA LISA									599.159,40

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

TENENTE PORTELA-RS  
Local  
quarta-feira, 22 de fevereiro de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: RONEI ROBSON PÔERCH  
CREA/CAU: SC 128652-4  
ART/RRT: 0

RECURSO  
←