



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1071358-06	<b>Nº SICONV</b> 000617/2020	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE PLANALTO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> QUADRA Nº 07, LOTEAMENTO PM SOLDADO GAUDÊNCIO TELLES	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PLANALTO/RS	<b>BDI 1</b> 28,16%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>QUADRA Nº 07, LOTEAMENTO PM SOLDADO GAUDÊNCIO TELLES</b>									<b>292.988,10</b>	
<b>1.</b>			<b>REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES</b>					-	<b>292.988,10</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>4.189,14</b>	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	200,00	BDI 1	256,32	738,20	RA
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	43,15	40,44	BDI 1	51,83	2.236,46	RA
1.1.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	23,79	39,83	BDI 1	51,05	1.214,48	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>					-	<b>1.545,08</b>	
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	12,14	60,72	BDI 1	77,82	944,73	RA
1.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,14	36,81	BDI 1	47,18	572,77	RA
1.2.3.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2,43	8,86	BDI 1	11,35	27,58	RA
<b>1.3.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					-	<b>23.994,94</b>	
1.3.1.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	8,93	366,79	BDI 1	470,08	4.197,81	RA
1.3.2.	Composição	01	SAPATAS EM CONCRETO ARMADO	M3	3,07	1.951,80	BDI 1	2.501,43	7.679,39	RA
1.3.3.	Composição	02	VIGAS BALDRAMES	M3	3,89	2.430,63	BDI 1	3.115,10	12.117,74	RA
<b>1.4.</b>			<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>					-	<b>15.104,94</b>	
1.4.1.	Composição	03	PILARES DE CONCRETO ARMADO	M3	2,03	2.321,70	BDI 1	2.975,49	6.040,24	RA
1.4.2.	Composição	04	VIGAS DE CONCRETO ARMADO	M3	3,65	1.937,80	BDI 1	2.483,48	9.064,70	RA
<b>1.5.</b>			<b>PAREDES</b>					-	<b>16.316,05</b>	
1.5.1.	SINAPI	87522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	192,77	66,04	BDI 1	84,64	16.316,05	RA
<b>1.6.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					-	<b>12.128,67</b>	
1.6.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8,32	89,45	BDI 1	114,64	953,80	RA
1.6.2.	SINAPI	87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	177,71	36,24	BDI 1	46,45	8.254,63	RA
1.6.3.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	71,68	31,79	BDI 1	40,74	2.920,24	RA
<b>1.7.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					-	<b>5.374,95</b>	
1.7.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,13	588,21	BDI 1	753,85	5.374,95	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1071358-06	<b>Nº SICONV</b> 000617/2020	<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE PLANALTO	<b>Apelido do Empreendimento</b> REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES			
<b>Localidade SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>Data Base</b> 01-21 (DES.)	<b>Descrição do Lote</b> QUADRA Nº 07, LOTEAMENTO PM SOLDADO GAUDÊNCIO TELLES	<b>Município / UF</b> PLANALTO/RS	<b>BDI 1</b> 28,16%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>QUADRA Nº 07, LOTEAMENTO PM SOLDADO GAUDÊNCIO TELLES</b>									<b>292.988,10</b>	
<b>1.8.</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>					-	<b>38.333,14</b>	
1.8.1.	SINAPI	87904	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_06/2014	M2	655,97	6,83	BDI 1	8,75	5.739,74	RA
1.8.2.	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	487,19	29,09	BDI 1	37,28	18.162,44	RA
1.8.3.	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	228,90	36,04	BDI 1	46,19	10.572,89	RA
1.8.4.	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	8,50	354,16	BDI 1	453,89	3.858,07	RA
<b>1.9.</b>			<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>					-	<b>15.217,06</b>	
1.9.1.	SINAPI	87904	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_06/2014	M2	330,59	6,83	BDI 1	8,75	2.892,66	RA
1.9.2.	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	330,59	29,09	BDI 1	37,28	12.324,40	RA
<b>1.10.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>21.884,28</b>	
1.10.1.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	16,40	65,83	BDI 1	84,37	1.383,67	RA
1.10.2.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,40	67,22	BDI 1	86,15	2.532,81	RA
1.10.3.	SINAPI-I	34378	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 100 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	8,00	242,04	BDI 1	310,20	2.481,60	RA
1.10.4.	SINAPI-I	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	6,00	138,43	BDI 1	177,41	1.064,46	RA
1.10.5.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,40	539,47	BDI 1	691,38	4.424,83	RA

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071358-06	Nº SICONV 000617/2020	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PLANALTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA Nº 07, LOTEAMENTO PM SOLDADO GAUDÊNCIO TELLES	MUNICÍPIO / UF PLANALTO/RS	BDI 1 28,16%	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\$)	
QUADRA Nº 07, LOTEAMENTO PM SOLDADO GAUDÊNCIO TELLES									292.988,10	
1.10.6.	SINAPI-I	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	4,00	150,97	BDI 1	193,48	773,92	RA
1.10.7.	SINAPI-I	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	7,00	654,94	BDI 1	839,37	5.875,59	RA
1.10.8.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	7,00	373,13	BDI 1	478,20	3.347,40	RA
1.11.			PINTURA INTERNA					-	11.183,53	
1.11.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	487,19	1,92	BDI 1	2,46	1.198,49	RA
1.11.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	487,19	12,78	BDI 1	16,38	7.980,17	RA
1.11.3.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	31,08	10,98	BDI 1	14,07	437,30	RA
1.11.4.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	36,32	33,68	BDI 1	43,16	1.567,57	RA
1.12.			PINTURA EXTERNA					-	6.228,31	
1.12.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	330,59	1,92	BDI 1	2,46	813,25	RA
1.12.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	330,59	12,78	BDI 1	16,38	5.415,06	RA
1.13.			COBERTURA					-	41.084,87	
1.13.1.	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	14,00	356,97	BDI 1	457,49	6.404,86	RA
1.13.2.	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	165,52	13,84	BDI 1	17,74	2.936,32	RA
1.13.3.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	165,52	42,11	BDI 1	53,97	8.933,11	RA
1.13.4.	SINAPI-I	1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	15,00	16,57	BDI 1	21,24	318,60	RA
1.13.5.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	169,65	4,91	BDI 1	6,29	1.067,10	RA
1.13.6.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	240,27	69,58	BDI 1	89,17	21.424,88	RA
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	14.552,15	
1.14.1.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	16,59	BDI 1	21,26	1.275,60	RA

RECURSO  
↓



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

I

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1071358-06	<b>Nº SICONV</b> 000617/2020	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE PLANALTO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> QUADRA Nº 07, LOTEAMENTO PM SOLDADO GAUDÊNCIO TELLES	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PLANALTO/RS	<b>BDI 1</b> 28,16%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>QUADRA Nº 07, LOTEAMENTO PM SOLDADO GAUDÊNCIO TELLES</b>									<b>292.988,10</b>	
1.14.2.	SINAPI	101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.028,28	BDI 1	1.317,84	1.317,84	RA
1.14.3.	SINAPI-I	11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	181,00	BDI 1	231,97	231,97	RA
1.14.4.	SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	560,00	1,59	BDI 1	2,04	1.142,40	RA
1.14.5.	SINAPI-I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	400,00	3,98	BDI 1	5,10	2.040,00	RA
1.14.6.	SINAPI-I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	350,00	3,59	BDI 1	4,60	1.610,00	RA
1.14.7.	SINAPI-I	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00	404,29	BDI 1	518,14	518,14	RA
1.14.8.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	70,99	BDI 1	90,98	363,92	RA
1.14.9.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,15	BDI 1	95,03	95,03	RA
1.14.10.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	79,12	BDI 1	101,40	101,40	RA
1.14.11.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	41,02	BDI 1	52,57	367,99	RA
1.14.12.	SINAPI	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	47,03	BDI 1	60,27	60,27	RA
1.14.13.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	49,12	BDI 1	62,95	62,95	RA
1.14.14.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	26,35	BDI 1	33,77	574,09	RA
1.14.15.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	43,30	BDI 1	55,49	1.054,31	RA
1.14.16.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	10,48	BDI 1	13,43	268,60	RA
1.14.17.	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	6,86	BDI 1	8,79	140,64	RA
1.14.18.	SINAPI-I	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	24,00	65,00	BDI 1	83,30	1.999,20	RA
1.14.19.	SINAPI-I	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	12,00	86,34	BDI 1	110,65	1.327,80	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1071358-06	<b>Nº SICONV</b> 000617/2020	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE PLANALTO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> QUADRA Nº 07, LOTEAMENTO PM SOLDADO GAUDÊNCIO TELLES	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PLANALTO/RS	<b>BDI 1</b> 28,16%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>QUADRA Nº 07, LOTEAMENTO PM SOLDADO GAUDÊNCIO TELLES</b>									<b>292.988,10</b>	
<b>1.15.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					-	<b>29.481,79</b>	
1.15.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	388,10	BDI 1	497,39	2.984,34	RA
1.15.2.	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	699,22	BDI 1	896,12	1.792,24	RA
1.15.3.	SINAPI-I	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	10,00	81,65	BDI 1	104,64	1.046,40	RA
1.15.4.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	546,12	BDI 1	699,91	2.099,73	RA
1.15.5.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	4,20	581,13	BDI 1	744,78	3.128,08	RA
1.15.6.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	330,64	BDI 1	423,75	847,50	RA
1.15.7.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	111,26	BDI 1	142,59	1.425,90	RA
1.15.8.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	11,16	BDI 1	14,30	157,30	RA
1.15.9.	SINAPI	89707	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_12/2014	UN	4,00	28,81	BDI 1	36,92	147,68	RA
1.15.10.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6,00	104,46	BDI 1	133,88	803,28	RA
1.15.11.	SINAPI	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	294,89	BDI 1	377,93	377,93	RA
1.15.12.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	72,00	4,69	BDI 1	6,01	432,72	RA
1.15.13.	SINAPI-I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,00	34,76	BDI 1	44,55	534,60	RA
1.15.14.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,00	13,59	BDI 1	17,42	261,30	RA
1.15.15.	SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	36,00	8,34	BDI 1	10,69	384,84	RA
1.15.16.	SINAPI-I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	231,98	BDI 1	297,31	1.783,86	RA
1.15.17.	SINAPI-I	3500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	1,59	BDI 1	2,04	20,40	RA
1.15.18.	SINAPI	96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	2,00	10,10	BDI 1	12,94	25,88	RA
1.15.19.	SINAPI-I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	3,00	79,85	BDI 1	102,34	307,02	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1071358-06	<b>Nº SICONV</b> 000617/2020	<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE PLANALTO	<b>Apelido do Empreendimento</b> REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES			
<b>Localidade SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>Data Base</b> 01-21 (DES.)	<b>Descrição do Lote</b> QUADRA Nº 07, LOTEAMENTO PM SOLDADO GAUDÊNCIO TELLES	<b>Município / UF</b> PLANALTO/RS	<b>BDI 1</b> 28,16%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>QUADRA Nº 07, LOTEAMENTO PM SOLDADO GAUDÊNCIO TELLES</b>									<b>292.988,10</b>	
1.15.20.	SINAPI-I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	10,00	21,44	BDI 1	27,48	274,80	RA
1.15.21.	SINAPI-I	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	4,00	6,60	BDI 1	8,46	33,84	RA
1.15.22.	SINAPI-I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	2,34	BDI 1	3,00	6,00	RA
1.15.23.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	39,34	BDI 1	50,42	100,84	RA
1.15.24.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,65	BDI 1	18,78	37,56	RA
1.15.25.	SINAPI-I	39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	4.763,18	BDI 1	6.104,49	6.104,49	RA
1.15.26.	SINAPI-I	39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	2.993,99	BDI 1	3.837,10	3.837,10	RA
1.15.27.	Composição	05	SUMIDOURO	UNIDADE	1,00	259,98	BDI 1	333,19	333,19	RA
1.15.28.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	150,57	BDI 1	192,97	192,97	RA
<b>1.16.</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>35.441,15</b>	
1.16.1.	Cotação	1	MESA DE TÊNIS: mesa para jogo de tênis de mesa, com medidas de 2,74 metros de comprimento X 1,525 metros de largura x 0,76 metros de altura, dividida por rede de 15,25 centímetros de altura. Cor escura e fosca.	UNIDADE	1,00	893,83	BDI 1	1.145,53	1.145,53	RA
1.16.2.	Cotação	2	ARQUIBANCADA METÁLICA: arquibancada em estrutura metálica nas dimensões de 5,50 metros X 1,25 metros, com dois lances (para assento), com escada lateral e guarda-corpo nas duas laterais com altura de 1,10 metros. O piso dos degraus (tanto da arquibancada quanto da escada) devem ser em material metálico e antiderrapante. O encosto do degrau da arquibancada deve ser fechado	UNIDADE	2,00	13.380,00	BDI 1	17.147,81	34.295,62	RA
<b>1.17.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>928,05</b>	
1.17.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	524,32	1,38	BDI 1	1,77	928,05	RA

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1071358-06	<b>Nº SICONV</b> 000617/2020	<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE PLANALTO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 01-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> QUADRA Nº 07, LOTEAMENTO PM SOLDADO GAUDÊNCIO TELLES	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PLANALTO/RS	<b>BDI 1</b> 28,16%	<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\$)
QUADRA Nº 07, LOTEAMENTO PM SOLDADO GAUDÊNCIO TELLES									292.988,10

PLANALTO/RS  
**Local**

quinta-feira, 16 de setembro de 2021  
**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** ALEXSANDRA TOMASI  
**CREA/CAU:** CAU A 56507-5  
**ART/RRT:** SI10741622I00

← RECURSO