



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1038.178-62	<b>Nº SICONV</b> 857090/2017	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO 1ª ETAPA - EMENDA DEP. FED. CARLOS GOMES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> MODERNIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO GINÁSIO MUNICIPAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JERÔNIMO	<b>BDI 1</b> 21,25%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>MODERNIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO GINÁSIO MUNICIPAL PLÁCIDO CUNDA DOS SANTOS</b>									<b>272.332,95</b>	
<b>1.</b>			<b>OBRA CIVIL DE MODERNIZAÇÃO DO PRÉDIO</b>					-	<b>168.202,56</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>1.110,84</b>	
1.1.0.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	318,11	BDI 1	385,71	1.110,84	RA
<b>1.2.</b>			<b>ADEQUAÇÃO DAS ARQUIBANCADAS (EM ATENDIMENTO A RESOLUÇÃO TÉCNICA CBMRS N.º 21/2018 CENTROS ESPORTIVOS E DE EXIBIÇÃO E ABNT NBR 9050)</b>					-	<b>73.960,73</b>	
<b>1.2.1.</b>			<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS (DEGRAUS E RAMPAS DE ACESSO) - Prancha 01 A DEMOLIR</b>					-	<b>783,57</b>	
1.2.1.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,58	38,98	BDI 1	47,26	783,57	RA
<b>1.2.2.</b>			<b>EXECUÇÃO DE PATAMAR DE CIRCULAÇÃO NAS ARQUIBANCADAS/ ACESSO LATERAL - Prancha 02 A CONSTRUIR</b>					-	<b>39.516,19</b>	
<b>1.2.2.1.</b>			<b>EXECUÇÃO DE VIGA EM CONCRETO ARMADO (FRONTAL 0,20X0,50M E ESPELHO DA ESCADA 0,15X0,20M) + GUARDA-CORPO METÁLICO</b>					-	<b>37.108,69</b>	
1.2.2.1.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	92,96	51,37	BDI 1	62,29	5.790,48	RA
1.2.2.1.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	307,02	8,04	BDI 1	9,75	2.993,45	RA
1.2.2.1.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	244,87	10,41	BDI 1	12,62	3.090,26	RA
1.2.2.1.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,77	340,35	BDI 1	412,67	3.619,12	RA
1.2.2.1.5.	Composição	CM - 078	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", INCLUSO 4 LINHAS DE TUBO 1 1/2", PINTADO EM TINTA ESMALTE NA COR AMARELA	M	95,00	170,00	BDI 1	206,13	19.582,35	RA
1.2.2.1.6.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	46,48	6,98	BDI 1	8,46	393,22	RA
1.2.2.1.7.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	46,48	29,10	BDI 1	35,28	1.639,81	RA
<b>1.2.2.2.</b>			<b>EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO E LAJE EM CONCRETO ARMADO E=0,05M</b>					-	<b>2.407,50</b>	
1.2.2.2.1.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	19,66	41,49	BDI 1	50,31	989,09	RA
1.2.2.2.2.	SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	43,20	10,06	BDI 1	12,20	527,04	RA
1.2.2.2.3.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,16	340,35	BDI 1	412,67	891,37	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1038.178-62	<b>Nº SICONV</b> 857090/2017	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO 1ª ETAPA - EMENDA DEP. FED. CARLOS GOMES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> MODERNIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO GINÁSIO MUNICIPAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JERÔNIMO	<b>BDI 1</b> 21,25%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>MODERNIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO GINÁSIO MUNICIPAL PLÁCIDO CUNDA DOS SANTOS</b>									<b>272.332,95</b>	
<b>1.2.3.</b>			<b>EXECUÇÃO DOS DEGRAUS INTERMEDIÁRIOS NAS ESCADAS DA ARQUIBANCADAS/ ACESSO RADIAL - Prancha 02 A CONSTRUIR</b>					-	<b>23.920,91</b>	
1.2.3.0.1.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	31,68	63,21	BDI 1	76,64	2.427,96	RA
1.2.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	CM - 079	CORRIMÃO LATERAL DE AÇO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", ALTURA ÚTIL 1,10M, PINTADO EM TINTA ESMALTE NA COR AMARELA	UNID	156,00	95,00	BDI 1	115,19	17.969,64	RA
1.2.3.0.3.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,18	340,35	BDI 1	412,67	2.137,63	RA
1.2.3.0.4.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	31,68	6,98	BDI 1	8,46	268,01	RA
1.2.3.0.5.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	31,68	29,10	BDI 1	35,28	1.117,67	RA
<b>1.2.4.</b>			<b>EXECUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSO AO ESPAÇO RESERVADO AOS CADEIRANTES - Prancha 02 CONSTRUIR - Detalhamento item 03</b>					-	<b>9.740,06</b>	
<b>1.2.4.1.</b>			<b>EXECUÇÃO DE VIGA EM CONCRETO ARMADO LARGURA + GUARDA-CORPO METÁLICO</b>					-	<b>8.888,72</b>	
1.2.4.1.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,31	51,37	BDI 1	62,29	579,92	RA
1.2.4.1.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	41,96	8,04	BDI 1	9,75	409,11	RA
1.2.4.1.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,53	10,41	BDI 1	12,62	448,39	RA
1.2.4.1.4.	Composição	CM - 078	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", INCLUSO 4 LINHAS DE TUBO 1 1/2", PINTADO EM TINTA ESMALTE NA COR AMARELA	M	33,30	170,00	BDI 1	206,13	6.864,13	RA
1.2.4.1.5.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,93	340,35	BDI 1	412,67	383,78	RA
1.2.4.1.6.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,65	6,98	BDI 1	8,46	39,34	RA
1.2.4.1.7.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	4,65	29,10	BDI 1	35,28	164,05	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1038.178-62	<b>Nº SICONV</b> 857090/2017	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO 1ª ETAPA - EMENDA DEP. FED. CARLOS GOMES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> MODERNIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO GINÁSIO MUNICIPAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JERÔNIMO	<b>BDI 1</b> 21,25%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>MODERNIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO GINÁSIO MUNICIPAL PLÁCIDO CUNDA DOS SANTOS</b>									<b>272.332,95</b>	
<b>1.2.4.2.</b>			<b>EXECUÇÃO DE ATERRO E LAJE EM CONCRETO ARMADO E=0,05M</b>					-	<b>851,34</b>	
1.2.4.2.1.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,00	41,49	BDI 1	50,31	201,24	RA
1.2.4.2.2.	SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	19,80	10,06	BDI 1	12,20	241,56	RA
1.2.4.2.3.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,99	340,35	BDI 1	412,67	408,54	RA
<b>1.3.</b>			<b>EXECUÇÃO DE ABRIGO PARA RESERVATÓRIOS CAIXA D'ÁGUA 20.000L E SISTEMA DE HIDRÁULICO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					-	<b>37.629,30</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>MICROESTACA EM CONCRETO ARMADO, PROFUNDIDADE MÉDIA 3M</b>					-	<b>2.545,93</b>	
1.3.1.0.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,50	17,71	BDI 1	21,47	10,74	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	98229	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	18,00	69,48	BDI 1	84,24	1.516,32	RA
1.3.1.0.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,42	8,04	BDI 1	9,75	433,10	RA
1.3.1.0.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,64	10,41	BDI 1	12,62	222,62	RA
1.3.1.0.5.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,88	340,35	BDI 1	412,67	363,15	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>BLOCO DE COROAMENTO, MEDINDO 0,50X0,50X0,30METROS</b>					-	<b>713,61</b>	
1.3.2.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,45	120,70	BDI 1	146,35	65,86	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,39	8,04	BDI 1	9,75	462,05	RA
1.3.2.0.3.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,45	340,35	BDI 1	412,67	185,70	RA
<b>1.3.3.</b>			<b>PILARES EM CONCRETO ARMADO Fck20 Mpa, MEDINDO 0,30X0,20X3,40M</b>					-	<b>4.786,46</b>	
1.3.3.0.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	20,40	89,78	BDI 1	108,86	2.220,74	RA
1.3.3.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,35	6,97	BDI 1	8,45	425,46	RA
1.3.3.0.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,65	8,69	BDI 1	10,54	386,29	RA
1.3.3.0.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,22	340,35	BDI 1	412,67	503,46	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1038.178-62	<b>Nº SICONV</b> 857090/2017	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO 1ª ETAPA - EMENDA DEP. FED. CARLOS GOMES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> MODERNIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO GINÁSIO MUNICIPAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JERÔNIMO	<b>BDI 1</b> 21,25%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>MODERNIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO GINÁSIO MUNICIPAL PLÁCIDO CUNDA DOS SANTOS</b>									<b>272.332,95</b>	
1.3.3.0.5.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	20,40	6,98	BDI 1	8,46	172,58	RA
1.3.3.0.6.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	20,40	29,10	BDI 1	35,28	719,71	RA
1.3.3.0.7.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,40	1,95	BDI 1	2,36	48,14	RA
1.3.3.0.8.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,40	12,54	BDI 1	15,20	310,08	RA
<b>1.3.4.</b>			<b>VIGA EM CONCRETO ARMADO PARA REFORÇO/SUPORTE DOS RESERVATÓRIOS - 0,20X0,50M</b>					-	<b>5.164,08</b>	
1.3.4.0.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	23,50	89,78	BDI 1	108,86	2.558,21	RA
1.3.4.0.2.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,78	6,25	BDI 1	7,58	1.029,21	RA
1.3.4.0.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,58	8,69	BDI 1	10,54	606,89	RA
1.3.4.0.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,35	340,35	BDI 1	412,67	969,77	RA
<b>1.3.5.</b>			<b>LAJE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>					-	<b>4.227,56</b>	
1.3.5.0.1.	Composição	CM - 089	LAJE PRE-MOLD P/ 350KG/M2 VAOS ATÉ 3,5M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 7 CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	19,90	144,65	BDI 1	175,39	3.490,26	RA
1.3.5.0.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	19,90	30,56	BDI 1	37,05	737,30	RA
<b>1.3.6.</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS CERÂMICOS 6 FUROS</b>					-	<b>13.279,82</b>	
1.3.6.0.1.	SINAPI	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	85,57	62,67	BDI 1	75,99	6.502,46	RA
1.3.6.0.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	89,55	6,98	BDI 1	8,46	757,59	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1038.178-62	<b>Nº SICONV</b> 857090/2017	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO 1ª ETAPA - EMENDA DEP. FED. CARLOS GOMES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> MODERNIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO GINÁSIO MUNICIPAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JERÔNIMO	<b>BDI 1</b> 21,25%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>MODERNIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO GINÁSIO MUNICIPAL PLÁCIDO CUNDA DOS SANTOS</b>									<b>272.332,95</b>	
1.3.6.0.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	89,55	29,10	BDI 1	35,28	3.159,32	RA
1.3.6.0.4.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	89,55	1,95	BDI 1	2,36	211,34	RA
1.3.6.0.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	89,55	12,54	BDI 1	15,20	1.361,16	RA
1.3.6.0.6.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,34	38,98	BDI 1	47,26	16,07	RA
1.3.6.0.7.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,68	624,39	BDI 1	757,07	1.271,88	RA
<b>1.3.7.</b>			<b>VIGA DE RESPALDO EM CONCRETO ARMADO - 0,15X0,20M</b>					-	<b>1.803,15</b>	
1.3.7.0.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	7,96	89,78	BDI 1	108,86	866,53	RA
1.3.7.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,11	6,97	BDI 1	8,45	414,98	RA
1.3.7.0.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,00	8,69	BDI 1	10,54	274,04	RA
1.3.7.0.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,60	340,35	BDI 1	412,67	247,60	RA
<b>1.3.8.</b>			<b>COBERTURA METÁLICA</b>					-	<b>5.108,69</b>	
1.3.8.0.1.	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	44,50	16,93	BDI 1	20,53	913,59	RA
1.3.8.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	44,50	39,90	BDI 1	48,38	2.152,91	RA
1.3.8.0.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	14,70	28,32	BDI 1	34,34	504,80	RA
1.3.8.0.4.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,30	43,42	BDI 1	52,65	331,70	RA
1.3.8.0.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,40	37,67	BDI 1	45,67	1.205,69	RA
<b>1.4.</b>			<b>NIVELAMENTO DO PISO DA QUADRA</b>					-	<b>51.259,89</b>	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1038.178-62	<b>Nº SICONV</b> 857090/2017	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> GINÁSIO 1ª ETAPA - EMENDA DEP. FED. CARLOS GOMES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> MODERNIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO GINÁSIO MUNICIPAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JERÔNIMO	<b>BDI 1</b> 21,25%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>MODERNIZAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO GINÁSIO MUNICIPAL PLÁCIDO CUNDA DOS SANTOS</b>									<b>272.332,95</b>	
1.4.0.0.1.	SINAPI	88472	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	800,00	29,72	BDI 1	36,04	28.832,00	RA
1.4.0.0.2.	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	629,82	29,37	BDI 1	35,61	22.427,89	RA
<b>1.5.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS DE OBRA</b>					-	<b>4.241,80</b>	
1.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	CM - 028	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2.540,00	1,38	BDI 1	1,67	4.241,80	RA
<b>2.</b>			<b>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO DE COMBATE A INCÊNDIO - HIDRANTES (ATENDIMENTO A RESOLUÇÃO TÉCNICA CBMRS N.º 05 PARTE 1.1/2016 E ABNT NBR 13.714)</b>					-	<b>104.130,39</b>	
<b>2.1.</b>			<b>SISTEMA HIDRÁULICO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					-	<b>104.130,39</b>	
2.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	CM - 074	QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA HIDRÁULICO DE COMBATE À INCÊNDIO	UN.	1,00	20.402,74	BDI 1	24.738,32	24.738,32	RA
2.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	CM - 075	RESERVATÓRIO DO SISTEMA HIDRÁULICO DE COMBATE A INCÊNDIO - HIDRANTES	UN.	1,00	21.114,47	BDI 1	25.601,29	25.601,29	RA
2.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	CM - 076	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO DE COMBATE À INCÊNDIO	UN.	1,00	32.583,20	BDI 1	39.507,13	39.507,13	RA
2.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	CM - 077	CAIXA/ ABRIGO PARA MANGUEIRAS DE INCÊNDIO E MANGOTINHOS	UN.	1,00	11.780,33	BDI 1	14.283,65	14.283,65	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.

SÃO JERÔNIMO

Local

terça-feira, 29 de outubro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: CÉSAR ÁVILA DE SOUZA

CREA/CAU: RS 109.428-D

ART/RRT: 10077399