

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 916989/2021	<b>Nº SICONV</b> 916989/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Fontoura Xavier	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL - VILA ASSIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUA JOÃO DA SILVA PORTELA, S/N, VILA ASSIS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Fontoura Xavier/RS	<b>BDI 1</b> 23,54%	<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>RUA JOÃO DA SILVA PORTELA, S/N, VILA ASSIS</b>									<b>437.700,63</b>	
<b>1.</b>			<b>AMPLIAÇÃO E REFORMA</b>					-	<b>437.700,63</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>3.749,58</b>	
1.1.1.	Composição	01	PLACA DE OBRA	UNIDADE	1,00	777,39	BDI 1	960,39	960,39	RA
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	43,75	49,92	BDI 1	61,67	2.698,06	RA
1.1.3.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	168,75	0,44	BDI 1	0,54	91,13	RA
<b>1.2.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REALOCAÇÕES</b>					-	<b>52.161,76</b>	
1.2.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	20,16	56,52	BDI 1	69,82	1.407,57	RA
1.2.2.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,74	214,64	BDI 1	265,17	991,74	RA
1.2.3.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.381,25	7,74	BDI 1	9,56	13.204,75	RA
1.2.4.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	60,00	2,98	BDI 1	3,68	220,80	RA
1.2.5.	Composição	02	REMOÇÃO DE TELHADO COM REAPROVEIMENTO E REINSTALAÇÃO	M2	1.381,25	10,68	BDI 1	13,19	18.218,69	RA
1.2.6.	Composição	03	REMOÇÃO DE JANELAS COM REAPROVEITAMENTO E REINSTALAÇÃO	M2	28,70	39,51	BDI 1	48,81	1.400,85	RA
1.2.7.	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	14,35	250,11	BDI 1	308,99	4.434,01	RA
1.2.8.	Composição	04	REMOÇÃO DE PORTA COM REAPROVEITAMENTO	M2	10,00	9,17	BDI 1	11,33	113,30	RA
1.2.9.	Composição	05	REMOÇÃO DE FUNDAÇÃO SEM DANIFICAR PILARES PRÉ-MOLDADOS (REALOCADOS)	UNIDADE	5,00	938,46	BDI 1	1.159,37	5.796,85	RA
1.2.10.	Composição	06	REALOCAÇÃO DE PILARES E VIGAS PRÉ-MOLDADAS	UNIDADE	10,00	515,88	BDI 1	637,32	6.373,20	RA
<b>1.3.</b>			<b>FUNDAÇÕES - SAPATAS ISOLADAS</b>					-	<b>12.583,23</b>	
1.3.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	8,40	46,99	BDI 1	58,05	487,62	RA
1.3.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	8,40	31,15	BDI 1	38,48	323,23	RA
1.3.3.	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,40	186,75	BDI 1	230,71	1.937,96	RA
1.3.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	132,72	14,92	BDI 1	18,43	2.446,03	RA
1.3.5.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	8,40	660,75	BDI 1	816,29	6.856,84	RA
1.3.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	8,40	51,22	BDI 1	63,28	531,55	RA
<b>1.4.</b>			<b>FUDAÇÕES - ALICERCE E BALDRAMES</b>					-	<b>22.166,35</b>	

RECURSO  
←

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 916989/2021	<b>Nº SICONV</b> 916989/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Fontoura Xavier	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL - VILA ASSIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUA JOÃO DA SILVA PORTELA, S/N, VILA ASSIS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Fontoura Xavier/RS	<b>BDI 1</b> 23,54%	<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>RUA JOÃO DA SILVA PORTELA, S/N, VILA ASSIS</b>										<b>437.700,63</b>
1.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,12	86,95	BDI 1	107,42	657,41	RA
1.4.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	170,00	2,54	BDI 1	3,14	533,80	RA
1.4.3.	SINAPI	100324	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_07/2019	M3	1,22	117,05	BDI 1	144,60	176,41	RA
1.4.4.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	12,25	31,15	BDI 1	38,48	471,38	RA
1.4.5.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	24,50	137,33	BDI 1	169,66	4.156,67	RA
1.4.6.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,85	376,48	BDI 1	465,10	395,34	RA
1.4.7.	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	24,50	186,75	BDI 1	230,71	5.652,40	RA
1.4.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	125,86	13,21	BDI 1	16,32	2.054,04	RA
1.4.9.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	36,96	10,30	BDI 1	12,72	470,13	RA
1.4.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,06	652,91	BDI 1	806,61	2.468,23	RA
1.4.11.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	36,75	51,22	BDI 1	63,28	2.325,54	RA
1.4.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	85,00	26,71	BDI 1	33,00	2.805,00	RA
<b>1.5.</b>			<b>PILARES PRÉ MOLDADOS ( COM CONSOLO)</b>					-	<b>8.804,00</b>	
1.5.1.	Composição	07	PILAR PRÉ-MOLDADO COM CONSOLO E COM INSTALAÇÃO	M	16,00	445,40	BDI 1	550,25	8.804,00	RA
<b>1.6.</b>			<b>VIGAMENTOS</b>					-	<b>14.743,49</b>	
1.6.1.	Composição	08	VIGA INTERMEDIÁRIA - 0,15X0,25X4,85	UNIDADE	8,00	956,93	BDI 1	1.182,19	9.457,52	RA
1.6.2.	Composição	09	VIGA DE RESPALDO - 0,15X0,30X4,85	UNIDADE	3,00	1.149,97	BDI 1	1.420,67	4.262,01	RA
1.6.3.	Composição	10	VIGA DE RESPALDO - 0,15X0,30X3,45	UNIDADE	1,00	828,85	BDI 1	1.023,96	1.023,96	RA
<b>1.7.</b>			<b>ALVENARIA</b>					-	<b>40.244,51</b>	
1.7.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	224,75	141,22	BDI 1	174,46	39.209,89	RA
1.7.2.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,20	82,72	BDI 1	102,19	633,58	RA
1.7.3.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,75	68,34	BDI 1	84,43	401,04	RA

RECURSO

↓

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 916989/2021	<b>Nº SICONV</b> 916989/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Fontoura Xavier	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL - VILA ASSIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUA JOÃO DA SILVA PORTELA, S/N, VILA ASSIS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Fontoura Xavier/RS	<b>BDI 1</b> 23,54%	<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>RUA JOÃO DA SILVA PORTELA, S/N, VILA ASSIS</b>									<b>437.700,63</b>	
<b>1.8.</b>			<b>PISO POLIDO - GINÁSIO</b>					-	<b>19.120,00</b>	
1.8.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	150,00	2,07	BDI 1	2,56	384,00	RA
1.8.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	150,00	2,54	BDI 1	3,14	471,00	RA
1.8.3.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,10	72,51	BDI 1	89,58	188,12	RA
1.8.4.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	163,50	16,39	BDI 1	20,25	3.310,88	RA
1.8.5.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	150,00	79,68	BDI 1	98,44	14.766,00	RA
<b>1.9.</b>			<b>PISO - ANEXO</b>					-	<b>3.514,56</b>	
1.9.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	16,24	2,07	BDI 1	2,56	41,57	RA
1.9.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	16,24	2,54	BDI 1	3,14	50,99	RA
1.9.3.	SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	16,24	1,99	BDI 1	2,46	39,95	RA
1.9.4.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,81	72,51	BDI 1	89,58	72,56	RA
1.9.5.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	16,24	17,92	BDI 1	22,14	359,55	RA
1.9.6.	SINAPI	87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	1,13	604,35	BDI 1	746,61	843,67	RA
1.9.7.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	17,86	81,66	BDI 1	100,88	1.801,72	RA
1.9.8.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	16,40	15,03	BDI 1	18,57	304,55	RA
<b>1.10.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>30.162,10</b>	
1.10.1.	SINAPI-I	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	2,00	867,72	BDI 1	1.071,98	2.143,96	RA
1.10.2.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	10,00	570,80	BDI 1	705,17	7.051,70	RA
1.10.3.	SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	2,00	1.327,19	BDI 1	1.639,61	3.279,22	RA
1.10.4.	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	610,07	BDI 1	753,68	2.261,04	RA
1.10.5.	SINAPI	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	7,40	77,03	BDI 1	95,16	704,18	RA

RECURSO

↓

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 916989/2021	<b>Nº SICONV</b> 916989/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Fontoura Xavier	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL - VILA ASSIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUA JOÃO DA SILVA PORTELA, S/N, VILA ASSIS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Fontoura Xavier/RS	<b>BDI 1</b> 23,54%	<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>RUA JOÃO DA SILVA PORTELA, S/N, VILA ASSIS</b>									<b>437.700,63</b>	
1.10.6.	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	11,00	250,11	BDI 1	308,99	3.398,89	RA
1.10.7.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	4,64	604,90	BDI 1	747,29	3.467,43	RA
1.10.8.	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	9,60	662,38	BDI 1	818,30	7.855,68	RA
<b>1.11.</b>			<b>COBERTURA - ANEXO</b>					-	<b>13.517,97</b>	
1.11.1.	SINAPI	100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	1.360,93	BDI 1	1.681,29	10.087,74	RA
1.11.2.	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	23,57	16,05	BDI 1	19,83	467,39	RA
1.11.3.	SINAPI-I	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	4,00	37,21	BDI 1	45,97	183,88	RA
1.11.4.	SINAPI-I	7189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	12,00	146,90	BDI 1	181,48	2.177,76	RA
1.11.5.	SINAPI-I	4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	48,00	1,78	BDI 1	2,20	105,60	RA
1.11.6.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6,00	66,86	BDI 1	82,60	495,60	RA
<b>1.12.</b>			<b>FORRO INTERNO - ANEXO</b>					-	<b>1.709,69</b>	
1.12.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	16,24	78,86	BDI 1	97,42	1.582,10	RA
1.12.2.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC. COMPRIMENTO 6 M	M	16,40	6,30	BDI 1	7,78	127,59	RA
<b>1.13.</b>			<b>FORRO EXTERNO (BEIRAL) - SOBRE TODO ANEXO</b>					-	<b>8.644,86</b>	
1.13.1.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,10	2,02	BDI 1	2,50	80,25	RA
1.13.2.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	32,10	75,33	BDI 1	93,06	2.987,23	RA
1.13.3.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC. COMPRIMENTO 6 M	M	53,50	6,30	BDI 1	7,78	416,23	RA
1.13.4.	SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	53,50	11,23	BDI 1	13,87	742,05	RA
1.13.5.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	53,50	66,86	BDI 1	82,60	4.419,10	RA
<b>1.14.</b>			<b>COBERTURA GINÁSIO</b>					-	<b>185.617,87</b>	

RECURSO  
↓

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 916989/2021	<b>Nº SICONV</b> 916989/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Fontoura Xavier	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL - VILA ASSIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUA JOÃO DA SILVA PORTELA, S/N, VILA ASSIS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Fontoura Xavier/RS	<b>BDI 1</b> 23,54%	<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>RUA JOÃO DA SILVA PORTELA, S/N, VILA ASSIS</b>									<b>437.700,63</b>	
1.14.1.	SINAPI-I	11068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	40,00	445,16	BDI 1	549,95	21.998,00	RA
1.14.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	184,80	61,90	BDI 1	76,47	14.131,66	RA
1.14.3.	SINAPI	92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	184,80	89,89	BDI 1	111,05	20.522,04	RA
1.14.4.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	20,00	20,85	BDI 1	25,76	515,20	RA
1.14.5.	Composição	11	TRELIÇA METÁLICA DE RESTAURO/REFORÇO E APOIO AS TRELIÇAS EXISTENTES E NOVAS.	UNIDADE	20,00	1.111,89	BDI 1	1.373,63	27.472,60	RA
1.14.6.	Composição	12	TRELIÇA METÁLICA DE ESTRUTURA DE COBERTURA DE GINÁSIO, SEGUINDO O MESMO PADRÃO JÁ EXISTENTE - VÃO DE 30M	UNIDADE	1,00	26.209,04	BDI 1	32.378,65	32.378,65	RA
1.14.7.	Composição	13	TRELIÇA METÁLICA DE ESTRUTURA E TRAVAMENTO DA COBERTURA DO GINÁSIO, SEGUINDO O MESMO PADRÃO JÁ EXISTENTE - VÃO DE 5M	UNIDADE	3,00	5.958,51	BDI 1	7.361,14	22.083,42	RA
1.14.8.	SINAPI-I	11060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	UN	375,00	44,99	BDI 1	55,58	20.842,50	RA
1.14.9.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	345,31	9,77	BDI 1	12,07	4.167,89	RA
1.14.10.	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	345,31	50,41	BDI 1	62,28	21.505,91	RA
<b>1.15.</b>			<b>FECHAMENTO OITÃO E LATERAIS</b>					-	<b>17.267,20</b>	
1.15.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	60,00	61,90	BDI 1	76,47	4.588,20	RA
1.15.2.	SINAPI-I	11068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	20,00	445,16	BDI 1	549,95	10.999,00	RA
1.15.3.	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	34,00	BDI 1	42,00	1.680,00	RA
<b>1.16.</b>			<b>ELÉTRICO</b>					-	<b>3.693,46</b>	
1.16.1.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,62	BDI 1	66,24	66,24	RA
1.16.2.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	19,93	BDI 1	24,62	861,70	RA

RECURSO

↓

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 916989/2021	<b>Nº SICONV</b> 916989/2021	<b>PROponente / TOMADOR</b> Município de Fontoura Xavier	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL - VILA ASSIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUA JOÃO DA SILVA PORTELA, S/N, VILA ASSIS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Fontoura Xavier/RS	<b>BDI 1</b> 23,54%	<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>RUA JOÃO DA SILVA PORTELA, S/N, VILA ASSIS</b>									<b>437.700,63</b>	
1.16.3.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	10,70	BDI 1	13,22	462,70	RA
1.16.4.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	7,64	BDI 1	9,44	330,40	RA
1.16.5.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	8,00	2,62	BDI 1	3,24	25,92	RA
1.16.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	4,13	BDI 1	5,10	178,50	RA
1.16.7.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	2,85	BDI 1	3,52	123,20	RA
1.16.8.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	39,57	BDI 1	48,88	293,28	RA
1.16.9.	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	23,02	BDI 1	28,44	56,88	RA
1.16.10.	SINAPI-I	38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	2,00	19,72	BDI 1	24,36	48,72	RA
1.16.11.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	33,81	BDI 1	41,77	83,54	RA
1.16.12.	SINAPI-I	3803	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,00	65,15	BDI 1	80,49	160,98	RA
1.16.13.	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	405,29	BDI 1	500,70	1.001,40	RA

RECURSO

↓

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.

Fontoura Xavier/RS

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 916989/2021	<b>Nº SICONV</b> 916989/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Fontoura Xavier	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL - VILA ASSIS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUA JOÃO DA SILVA PORTELA, S/N, VILA ASSIS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Fontoura Xavier/RS	<b>BDI 1</b> 23,54%	<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>RUA JOÃO DA SILVA PORTELA, S/N, VILA ASSIS</b>									<b>437.700,63</b>

Local

Responsável Técnico

**Nome:** Augusto Ross

**CREA/CAU:** 236486

**ART/RRT:** 12843200

terça-feira, 24 de outubro de 2023

**Data**

RECURSO

←