

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> 0 Prefeitura Municipal de Doutor Ricardo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Doutor Ricardo/RS	<b>BDI 1</b> 23,36%	<b>BDI 2</b> 20,73%	<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>COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL</b>									<b>969.989,71</b>	
<b>1.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>647.157,54</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>42.719,82</b>	
1.1.1.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00	868,53	BDI 1	1.071,42	6.428,52	RA
1.1.2.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	250,00	BDI 1	308,40	888,19	RA
1.1.3.	SINAPI	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	116,00	50,07	BDI 1	61,77	7.165,32	RA
1.1.4.	Composição	02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	7,00	3.270,08	BDI 1	4.033,97	28.237,79	RA
<b>1.2.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					-	<b>49.972,43</b>	
1.2.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	20,90	46,84	BDI 1	57,78	1.207,60	RA
1.2.2.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	50,00	288,65	BDI 1	356,08	17.804,00	RA
1.2.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	42,00	31,50	BDI 1	38,86	1.632,12	RA
1.2.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,00	17,72	BDI 1	21,86	437,20	RA
1.2.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,00	16,28	BDI 1	20,08	220,88	RA
1.2.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	203,00	13,25	BDI 1	16,35	3.319,05	RA
1.2.7.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	719,00	11,12	BDI 1	13,72	9.864,68	RA
1.2.8.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	19,00	660,75	BDI 1	815,10	15.486,90	RA
<b>1.3.</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>					-	<b>82.403,52</b>	
1.3.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	210,00	117,55	BDI 1	145,01	30.452,10	RA
1.3.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	344,00	14,22	BDI 1	17,54	6.033,76	RA
1.3.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	287,00	13,51	BDI 1	16,67	4.784,29	RA
1.3.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.443,00	9,60	BDI 1	11,84	17.085,12	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> 0 Prefeitura Municipal de Doutor Ricardo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Doutor Ricardo/RS	<b>BDI 1</b> 23,36%	<b>BDI 2</b> 20,73%	<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\$)	RA
<b>COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL</b>										<b>969.989,71</b>
1.3.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	31,00	628,85	BDI 1	775,75	24.048,25	RA
1.4.			<b>COBERTURA</b>					-	<b>413.977,72</b>	
1.4.1.	SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	6.926,60	20,21	BDI 1	24,93	172.680,14	RA
1.4.2.	SINAPI	100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	606,00	20,59	BDI 1	25,40	15.392,40	RA
1.4.3.	SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	54,00	91,79	BDI 1	113,23	6.114,42	RA
1.4.4.	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	710,00	62,25	BDI 1	76,79	54.520,90	RA
1.4.5.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	710,00	172,93	BDI 1	213,33	151.464,30	RA
1.4.6.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,70	193,09	BDI 1	238,20	3.501,54	RA
1.4.7.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	23,90	66,90	BDI 1	82,53	1.972,47	RA
1.4.8.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	60,00	37,06	BDI 1	45,72	2.743,20	RA
1.4.9.	Composição	03	BARRA EM INOX RETA DIÂMETRO 8 CM, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA E PILAR DA ESTRUTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. SINAPI 100869	M	9,60	471,89	BDI 1	582,12	5.588,35	RA
1.5.			<b>REVESTIMENTOS</b>					-	<b>34.343,30</b>	
1.5.1.	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	597,30	44,88	BDI 1	55,36	33.066,53	RA
1.5.2.	Cotação	07	RESINA DESMOLDANTE PARA ALICAÇÃO EM FORMAS DE MADEIRA, LATA 18 L	UN.	3,00	345,00	BDI 1	425,59	1.276,77	RA
1.6.			<b>LETREIRO E BRASÃO</b>					-	<b>9.118,77</b>	
1.6.1.	Cotação	01	LETRA CAIXA INOX (ASI304) COM SOLDA BRANCA INTERNA E CONTOURNO, RECORTADO H= 40 CM MAIÚSCULAS, RELEVO DE 7 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	11,00	450,00	BDI 1	555,12	6.106,32	RA

RECURSO ↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> 0 Prefeitura Municipal de Doutor Ricardo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Doutor Ricardo/RS	<b>BDI 1</b> 23,36%	<b>BDI 2</b> 20,73%	<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>COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL</b>									<b>969.989,71</b>	
1.6.2.	Cotação	02	BRASÃO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO RECORTADO, REVESTIDO COM ACM PRATA E COM PINTURA AUTOMOTIVA, MEDIDAS 1,44 M DE ALTURA X 1,20 M DE LARGURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	2.442,00	BDI 1	3.012,45	3.012,45	RA
<b>1.7.</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO</b>					-	<b>14.621,98</b>	
1.7.1.	Cotação	06	REFLETOR LED 200W 6500K 15000 LUMENS À PROVA D'ÁGUA PARA INSTALAÇÃO EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	15,00	220,00	BDI 1	271,39	4.070,85	RA
1.7.2.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	8,41	BDI 1	10,37	414,80	RA
1.7.3.	SINAPI-I	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	293,00	3,83	BDI 1	4,72	1.382,96	RA
1.7.4.	SINAPI-I	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	527,00	2,42	BDI 1	2,99	1.575,73	RA
1.7.5.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	51,62	BDI 1	63,68	509,44	RA
1.7.6.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	41,49	BDI 1	51,18	409,44	RA
1.7.7.	SINAPI-I	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	1,00	11,95	BDI 1	14,74	14,74	RA
1.7.8.	SINAPI-I	39810	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	8,00	37,50	BDI 1	46,26	370,08	RA
1.7.9.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	66,39	BDI 1	81,90	81,90	RA
1.7.10.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	64,44	BDI 1	79,49	79,49	RA
1.7.11.	SINAPI-I	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	138,70	BDI 1	171,10	171,10	RA
1.7.12.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	170,00	12,93	BDI 1	15,95	2.711,50	RA
1.7.13.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	21,97	BDI 1	27,10	1.355,00	RA
1.7.14.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	28,09	BDI 1	34,65	519,75	RA
1.7.15.	SINAPI-I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	7,00	5,46	BDI 1	6,74	47,18	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> 0 Prefeitura Municipal de Doutor Ricardo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Doutor Ricardo/RS	<b>BDI 1</b> 23,36%	<b>BDI 2</b> 20,73%	<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>COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL</b>										<b>969.989,71</b>
1.7.16.	SINAPI-I	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	200,00	2,59	BDI 1	3,20	640,00	RA
1.7.17.	SINAPI-I	39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	134,82	BDI 1	166,31	166,31	RA
1.7.18.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00	82,45	BDI 1	101,71	101,71	RA
<b>2.</b>			<b>PAVIMENTACAO E ENTORNOS</b>					-	<b>230.505,64</b>	
<b>2.1.</b>			<b>PAVIMENTACAO</b>					-	<b>230.505,64</b>	
2.1.1.	SINAPI	92404	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.284,15	76,27	BDI 2	92,08	210.324,53	RA
2.1.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	168,00	55,74	BDI 2	67,29	11.304,72	RA
2.1.3.	SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	20,00	296,94	BDI 2	358,50	7.170,00	RA
2.1.4.	SINAPI	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.413,39	BDI 2	1.706,39	1.706,39	RA
<b>3.</b>			<b>ARQUIBANCADA</b>					-	<b>92.326,53</b>	
<b>3.1.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					-	<b>13.357,97</b>	
3.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	10,77	46,84	BDI 1	57,78	622,29	RA
3.1.2.	SINAPI	96529	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZACAO. AF_06/2017	M2	11,40	288,65	BDI 1	356,08	4.059,31	RA
3.1.3.	SINAPI	96530	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZACAO. AF_06/2017	M2	16,70	143,12	BDI 1	176,55	2.948,39	RA
3.1.4.	SINAPI	96543	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,10	17,72	BDI 1	21,86	876,59	RA
3.1.5.	SINAPI	96546	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	145,50	13,25	BDI 1	16,35	2.378,93	RA
3.1.6.	SINAPI	96547	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,20	11,12	BDI 1	13,72	359,46	RA
3.1.7.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,12	660,75	BDI 1	815,10	912,91	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Doutor Ricardo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF Doutor Ricardo/RS	BDI 1 23,36%	BDI 2 20,73%	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>COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL</b>									<b>969.989,71</b>	
3.1.8.	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	1,49	652,91	BDI 1	805,43	1.200,09	RA
<b>3.2.</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>					-	<b>33.982,26</b>	
3.2.1.	SINAPI	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	60,76	163,95	BDI 1	202,25	12.288,71	RA
3.2.2.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	18,88	121,12	BDI 1	149,41	2.820,86	RA
3.2.3.	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	115,50	20,06	BDI 1	24,75	2.858,63	RA
3.2.4.	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	158,40	16,32	BDI 1	20,13	3.188,59	RA
3.2.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,10	14,22	BDI 1	17,54	1.475,11	RA
3.2.6.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,60	12,75	BDI 1	15,73	1.598,17	RA
3.2.7.	SINAPI	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	11,43	691,64	BDI 1	853,21	9.752,19	RA
<b>3.3.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					-	<b>44.986,30</b>	
3.3.1.	SINAPI	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,84	90,39	BDI 1	111,51	428,20	RA
3.3.2.	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	53,89	6,18	BDI 1	7,62	410,64	RA
3.3.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	53,89	53,02	BDI 1	65,41	3.524,94	RA
3.3.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	53,89	3,81	BDI 1	4,70	253,28	RA
3.3.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	53,89	13,23	BDI 1	16,32	879,48	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Doutor Ricardo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF Doutor Ricardo/RS	BDI 1 23,36%	BDI 2 20,73%	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>COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL</b>									<b>969.989,71</b>	
3.3.6.	Composição	01	REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS BASALTO LEVIGADO COM DIMENSÕES 100X42X2CM APLICADA O EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023. REF.	M2	61,32	303,36	BDI 1	374,22	22.947,17	RA
3.3.7.	Cotação	04	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX 304I ESCOVADO H=130CM, PASSA MÃO E HASTES DE SUPORTE COM 1.1/2 COM 7 BARRAS INTERMEDIÁRIAS DE 1/2 A CADA 15 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,00	450,00	BDI 1	555,12	14.433,12	RA
3.3.8.	Cotação	05	CORRIMÃO EM AÇO INOX 304I ESCOVADO H=90CM, PASSA MÃO E HASTES DE SUPORTE COM 1.1/2 COM 3 BARRAS INTERMEDIÁRIAS DE 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,50	380,00	BDI 1	468,77	2.109,47	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.

Doutor Ricardo/RS  
Local

terça-feira, 12 de dezembro de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: HENRIQUE FERRONATO NARDI  
CREA/CAU: RS223324  
ART/RRT: 12922060