



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TIO HUGO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 03-24 (N.DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TIO HUGO	<b>BDI 1</b> 25,00%	<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>PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL</b>									<b>337.423,05</b>		
<b>1. SERVIÇOS</b>									<b>-</b>	<b>80.905,05</b>	
<b>1.1. PAVIMENTAÇÃO PRAÇA SÃO CRISTÓVÃO</b>									<b>-</b>	<b>80.905,05</b>	
1.1.1.	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). AF_01/2024	M	80,00	47,81	BDI 1	59,76	4.780,80	RA	
1.1.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	316,40	73,47	BDI 1	91,84	29.058,18	RA	
1.1.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	112,00	35,86	BDI 1	44,83	5.020,96	RA	
1.1.4.	Cotação	COT03	PISO BORRACHA PARA PLAYGROUD 50X50X1,5 CM	M²	112,00	155,00	BDI 1	193,75	21.700,00	RA	
1.1.5.	Cotação	COT04	ALAMBRADO EM AÇO GALVANIZADO COM REVESTIMENTO EM PVC PARA PARQUINHO COM ALTURA DE 1,00 M	ML	44,00	180,00	BDI 1	225,00	9.900,00	RA	
1.1.6.	Cotação	COT05	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO 10 MM DISJUNTOR CONFORME PADRA DA CONSECIONARIA E POSTE EM CONCRETO COM ALTURA MINIMA DE 7,00 M	UNID.	1,00	2.850,00	BDI 1	3.562,50	3.562,50	RA	
1.1.7.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	11,06	BDI 1	13,83	2.074,50	RA	
1.1.8.	Cotação	COT06	LUMINARIA LED 150 W COR DA LUZ BRANCO FRIO	UNID.	4,00	245,00	BDI 1	306,25	1.225,00	RA	
1.1.9.	SINAPI-I	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "145" MM	UN	1,00	2.420,09	BDI 1	3.025,11	3.025,11	RA	
1.1.10.	SINAPI-I	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	200,00	2,23	BDI 1	2,79	558,00	RA	
<b>2. PRAÇA PUBLICA - BANHEIRO</b>									<b>-</b>	<b>58.602,70</b>	
<b>2.1. PRELIMINARES</b>									<b>-</b>	<b>300,00</b>	
2.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	16,00	15,00	BDI 1	18,75	300,00	RA	
<b>2.2. FUNDAÇÕES</b>									<b>-</b>	<b>4.669,46</b>	
2.2.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	2,00	42,24	BDI 1	52,80	105,60	RA	
2.2.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,96	15,88	BDI 1	19,85	376,36	RA	
2.2.3.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,00	750,00	BDI 1	937,50	1.875,00	RA	
2.2.4.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	10,00	95,00	BDI 1	118,75	1.187,50	RA	
2.2.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,50	600,00	BDI 1	750,00	1.125,00	RA	
<b>2.3. PILARES</b>									<b>-</b>	<b>1.586,90</b>	
2.3.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	7,00	95,00	BDI 1	118,75	831,25	RA	
2.3.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,60	10,94	BDI 1	13,68	404,93	RA	

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TIO HUGO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 03-24 (N.DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TIO HUGO	<b>BDI 1</b> 25,00%	<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>PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL</b>									<b>337.423,05</b>	
2.3.3.	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	5,64	13,83	BDI 1	17,29	97,52	RA
2.3.4.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,38	533,05	BDI 1	666,31	253,20	RA
<b>2.4.</b>			<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>					-	<b>18.504,11</b>	
2.4.1.	SINAPI	89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	73,00	75,00	BDI 1	93,75	6.843,75	RA
2.4.2.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	1,05	51,98	BDI 1	64,98	68,23	RA
2.4.3.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	166,00	4,94	BDI 1	6,18	1.025,88	RA
2.4.4.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	103,50	40,00	BDI 1	50,00	5.175,00	RA
2.4.5.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	62,50	69,01	BDI 1	86,26	5.391,25	RA
<b>2.5.</b>			<b>PISOS E CONTRA PISO</b>					-	<b>2.627,74</b>	
2.5.1.	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_01/2024	M3	1,65	145,14	BDI 1	181,43	299,36	RA
2.5.2.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	0,80	600,00	BDI 1	750,00	600,00	RA
2.5.3.	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	12,57	110,00	BDI 1	137,50	1.728,38	RA
<b>2.6.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>6.073,14</b>	
2.6.1.	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_PA	M2	20,50	150,00	BDI 1	187,50	3.843,75	RA
2.6.2.	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	15,97	61,02	BDI 1	76,28	1.218,19	RA
2.6.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,20	98,19	BDI 1	122,74	515,51	RA
2.6.4.	SINAPI-I	1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	15,50	25,58	BDI 1	31,98	495,69	RA
<b>2.7.</b>			<b>FORRO</b>					-	<b>2.097,38</b>	
2.7.1.	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	26,25	8,92	BDI 1	11,15	292,69	RA
2.7.2.	SINAPI	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	26,25	55,00	BDI 1	68,75	1.804,69	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TIO HUGO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 03-24 (N.DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TIO HUGO	<b>BDI 1</b> 25,00%	<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>PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL</b>									<b>337.423,05</b>	
<b>2.8.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>3.138,32</b>	
2.8.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	56,00	3,73	BDI 1	4,66	260,96	RA
2.8.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	26,25	4,67	BDI 1	5,84	153,30	RA
2.8.3.	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	12,57	20,95	BDI 1	26,19	329,21	RA
2.8.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	56,00	13,69	BDI 1	17,11	958,16	RA
2.8.5.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	26,25	16,00	BDI 1	20,00	525,00	RA
2.8.6.	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,12	24,75	BDI 1	30,94	467,81	RA
2.8.7.	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	7,20	49,32	BDI 1	61,65	443,88	RA
<b>2.9.</b>			<b>ABERTURAS</b>					-	<b>3.808,12</b>	
2.9.1.	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	460,83	BDI 1	576,04	1.728,12	RA
2.9.2.	SINAPI-I	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	1,00	520,00	BDI 1	650,00	650,00	RA
2.9.3.	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	2,08	550,00	BDI 1	687,50	1.430,00	RA
<b>2.10.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>5.281,71</b>	
2.10.1.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	10,85	BDI 1	13,56	339,00	RA
2.10.2.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	56,93	BDI 1	71,16	71,16	RA
2.10.3.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	32,54	BDI 1	40,68	162,72	RA
2.10.4.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	58,56	BDI 1	73,20	146,40	RA
2.10.5.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	40,78	BDI 1	50,98	50,98	RA
2.10.6.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	459,11	BDI 1	573,89	2.869,45	RA
2.10.7.	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	100,00	4,02	BDI 1	5,03	503,00	RA
2.10.8.	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	100,00	9,11	BDI 1	11,39	1.139,00	RA
<b>2.11.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					-	<b>7.164,49</b>	

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TIO HUGO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 03-24 (N.DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TIO HUGO	<b>BDI 1</b> 25,00%	<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>PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL</b>									<b>337.423,05</b>	
2.11.1.	SINAPI	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	30,00	19,92	BDI 1	24,90	747,00	RA
2.11.2.	SINAPI-I	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00	9,22	BDI 1	11,53	69,18	RA
2.11.3.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	40,00	4,77	BDI 1	5,96	238,40	RA
2.11.4.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	44,58	BDI 1	55,73	55,73	RA
2.11.5.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	17,61	BDI 1	22,01	88,04	RA
2.11.6.	SINAPI-I	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	8,42	BDI 1	10,53	105,30	RA
2.11.7.	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	9,00	10,56	BDI 1	13,20	118,80	RA
2.11.8.	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_08/2022	UN	3,00	51,61	BDI 1	64,51	193,53	RA
2.11.9.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1,00	15,39	BDI 1	19,24	19,24	RA
2.11.10.	SINAPI-I	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	1,38	BDI 1	1,73	6,92	RA
2.11.11.	SINAPI-I	7116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	4,00	3,73	BDI 1	4,66	18,64	RA
2.11.12.	SINAPI-I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	14,17	BDI 1	17,71	88,55	RA
2.11.13.	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	79,10	BDI 1	98,88	98,88	RA
2.11.14.	SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	1.753,02	BDI 1	2.191,28	2.191,28	RA
2.11.15.	SINAPI	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.500,00	BDI 1	3.125,00	3.125,00	RA
<b>2.12.</b>			<b>INSTALAÇÕES FIXAS</b>					-	<b>3.351,33</b>	
2.12.1.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	237,58	BDI 1	296,98	593,96	RA
2.12.2.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	526,92	BDI 1	658,65	1.975,95	RA
2.12.3.	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	312,57	BDI 1	390,71	781,42	RA
<b>3.</b>			<b>CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY - PRAÇA SÃO CRISTÓVÃO</b>					-	<b>81.565,42</b>	
<b>3.1.</b>			<b>CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY</b>					-	<b>81.565,42</b>	
3.1.1.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	4,62	580,24	BDI 1	725,30	3.350,89	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TIO HUGO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 03-24 (N.DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TIO HUGO	<b>BDI 1</b> 25,00%	<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>PRAÇA E CAMPO DE FUTEBOL</b>									<b>337.423,05</b>	
3.1.2.	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	38,50	140,12	BDI 1	175,15	6.743,28	RA
3.1.3.	Cotação	COT01	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO COM GRAMADO SINTÉTICO 52mm FIBRILADA, COMFORT 8000 PONTOS/m², COM BORRACHA 1 A 4 mm	m²	352,50	110,00	BDI 1	137,50	48.468,75	RA
3.1.4.	Cotação	COT02	POSTE EM CONCRETO ARMADO COM EXTENSÃO DE 9,0 METROS	Unid.	6,00	1.450,00	BDI 1	1.812,50	10.875,00	RA
3.1.5.	Cotação	COT07	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA CONFECCIONADA NO FIO 4 POLIESTER SEDA E MALHA 15, MALHA 12, MALHA 10 OU MALHA 8 A ESCOLHAR, EM CORDA TRANÇADA ENTRE NÓS.	m²	539,00	18,00	BDI 1	22,50	12.127,50	RA
<b>4.</b>			<b>CAMPO DE FUTEBOL PARA PRAÇA BOA ESPERANÇA</b>					-	<b>116.349,88</b>	
<b>4.1.</b>			<b>CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY</b>					-	<b>116.349,88</b>	
4.1.1.	Cotação	COT01	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO COM GRAMADO SINTÉTICO 52mm FIBRILADA, COMFORT 8000 PONTOS/m², COM BORRACHA 1 A 4 mm	m²	622,00	110,00	BDI 1	137,50	85.525,00	RA
4.1.2.	Cotação	COT02	POSTE EM CONCRETO ARMADO COM EXTENSÃO DE 9,0 METROS	Unid.	8,00	1.450,00	BDI 1	1.812,50	14.500,00	RA
4.1.3.	Cotação	COT07	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA CONFECCIONADA NO FIO 4 POLIESTER SEDA E MALHA 15, MALHA 12, MALHA 10 OU MALHA 8 A ESCOLHAR, EM CORDA TRANÇADA ENTRE NÓS.	m²	725,55	18,00	BDI 1	22,50	16.324,88	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.

TIO HUGO  
Local  
quinta-feira, 2 de maio de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Jean Berardi Manica  
CREA/CAU: CREA 133545  
ART/RRT: 11384148