



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1096058-32	<b>Nº TransfereGO</b> 963672/2024	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA QUADRA PC			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 05-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de quadra poliesportiva no Município de Tavares/RS		<b>BDI 1</b> 24,24%	<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>Construção de quadra poliesportiva no Município de Tavares/RS</b>									<b>380.568,18</b>
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA</b>					-	<b>296.867,64</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>12.955,43</b>
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	460,44	BDI 1	572,05	2.574,23
1.1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	102,50	81,52	BDI 1	101,28	10.381,20
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>10.627,08</b>
1.2.1	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	51,50	130,42	BDI 1	162,03	8.344,55
1.2.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,91	61,00	BDI 1	75,79	826,87
1.2.3	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	62,41	9,48	BDI 1	11,78	735,19
1.2.4	SINAPI	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	230,92	2,51	BDI 1	3,12	720,47
<b>1.3.</b>			<b>PISO DA QUADRA POLIESPORTIVA</b>					-	<b>115.135,75</b>
1.3.1	Composição	10	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	51,50	809,42	BDI 1	1.005,62	51.789,43
1.3.2	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	1.133,00	15,30	BDI 1	19,01	21.538,33
1.3.3	Composição	09	CORTE E PREENCHIMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU.	M	193,20	40,98	BDI 1	50,91	9.835,81
1.3.4	Composição	08	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 12,5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	223,25	24,47	BDI 1	30,40	6.786,80
1.3.5	SINAPI	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	8,37	60,60	BDI 1	75,29	630,18
1.3.6	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	515,00	38,38	BDI 1	47,68	24.555,20
<b>1.4.</b>			<b>MURO DE ALVENARIA</b>					-	<b>27.388,09</b>
1.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,85	92,01	BDI 1	114,31	211,47
1.4.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,04	201,48	BDI 1	250,32	10,01
1.4.3.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	20,72	116,32	BDI 1	144,52	2.994,45
1.4.4.	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	38,20	15,13	BDI 1	18,80	718,16



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1096058-32	<b>Nº TransfereGO</b> 963672/2024	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES	<b>APELIDO DO EMPREENHIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA QUADRA PC			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 05-25 (N. DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de quadra poliesportiva no Município de Tavares/RS		<b>BDI 1</b> 24,24%	<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>Construção de quadra poliesportiva no Município de Tavares/RS</b>									<b>380.568,18</b>
1.4.5.	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	104,86	13,63	BDI 1	16,93	1.775,28
1.4.6.	SINAPI	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,67	656,69	BDI 1	815,87	546,63
1.4.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,67	310,69	BDI 1	386,00	258,62
1.4.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,18	29,57	BDI 1	36,74	43,35
1.4.9.	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	87,60	62,43	BDI 1	77,56	6.794,25
1.4.10.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	65,64	77,98	BDI 1	96,88	6.359,21
1.4.11.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	170,82	7,31	BDI 1	9,08	1.551,05
1.4.12.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	170,82	28,86	BDI 1	35,86	6.125,61
<b>1.5.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>53.500,01</b>
1.5.1.	SINAPI	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	332,76	10,64	BDI 1	13,22	4.399,09
1.5.2.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	515,00	71,59	BDI 1	88,94	45.804,10
1.5.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	170,82	3,97	BDI 1	4,93	842,14
1.5.4.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	170,82	11,57	BDI 1	14,37	2.454,68
<b>1.6.</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>26.578,08</b>
1.6.1.	Composição	12	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	5.913,34	BDI 1	7.346,73	7.346,73
1.6.2.	SINAPI	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	4.204,24	BDI 1	5.223,35	5.223,35
1.6.3.	Composição	13	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	3.506,73	BDI 1	4.356,76	4.356,76
1.6.4.	Composição	14	PAR DE ESTRUTURAS TUBULARES METÁLICAS PARA SUPORTE TABELA DE BASQUETE, FABRICADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FORMATO EM L, DIÂMETRO 6" E AVANÇO 2,3 M, FIXAÇÃO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO NO PISO, INCLUSO CONCRETO, EXCETO TABELA, ARO E REDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	7.768,22	BDI 1	9.651,24	9.651,24

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1096058-32	<b>Nº TransfereGO</b> 963672/2024	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMEN</b> CONSTRUÇÃO DA QUADRA PC			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 05-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de quadra poliesportiva no Município de Tavares/RS		<b>BDI 1</b> 24,24%	<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>Construção de quadra poliesportiva no Município de Tavares/RS</b>									<b>380.568,18</b>
<b>1.7.</b>			<b>REDE DE PROTEÇÃO COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO</b>					-	<b>24.499,80</b>
1.7.1	Composição	15	REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA (L=95m H=4m) - INCLUSO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	19.719,74	BDI 1	24.499,80	24.499,80
<b>1.8.</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					-	<b>25.812,60</b>
1.8.1	SINAPI-I	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	587,37	BDI 1	729,75	729,75
1.8.2	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	586,69	BDI 1	728,90	728,90
1.8.3	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.942,68	BDI 1	2.413,59	2.413,59
1.8.4	Composição	26	POSTE DE CONCRETO ARMADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ENGASTAMENTO BASE DE CONCRETO	UN	6,00	1.766,26	BDI 1	2.194,40	13.166,40
1.8.5	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	136,21	BDI 1	169,23	1.692,30
1.8.6	Composição	25	REFLETOR DE LED 500W	UN	12,00	278,21	BDI 1	345,65	4.147,80
1.8.7	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,38	BDI 1	94,89	94,89
1.8.8	Composição	30	CABO PP 2x4,0 MM²	M	111,30	11,86	BDI 1	14,73	1.639,45
1.8.9	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	84,70	11,08	BDI 1	13,77	1.166,32
1.8.10	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,36	BDI 1	16,60	33,20
<b>1.9.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>370,80</b>
1.9.1	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	515,00	0,58	BDI 1	0,72	370,80
<b>2.</b>			<b>REFORMA DOS SANITÁRIOS</b>					-	<b>83.700,54</b>
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>1.400,50</b>
2.1.1	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,59	130,42	BDI 1	162,03	743,72
2.1.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,38	61,00	BDI 1	75,79	28,80
2.1.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	14,49	10,20	BDI 1	12,67	183,59
2.1.4	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	36,94	3,79	BDI 1	4,71	173,99



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1096058-32	<b>Nº TransfereGO</b> 963672/2024	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMEN</b> CONSTRUÇÃO DA QUADRA PC			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 05-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de quadra poliesportiva no Município de Tavares/RS	<b>BDI 1</b> 24,24%	<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>Construção de quadra poliesportiva no Município de Tavares/RS</b>									<b>380.568,18</b>
2.1.5	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	58,30	2,13	BDI 1	2,65	154,50
2.1.6	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,97	9,48	BDI 1	11,78	58,55
2.1.7	SINAPI	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,38	2,51	BDI 1	3,12	57,35
<b>2.2.</b>			<b>PAREDES PLATIBANDA E ESTRUTURA CONCRETO ARMADO</b>					-	<b>2.315,68</b>
2.2.1	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,49	60,38	BDI 1	75,02	561,90
2.2.2	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	1,20	63,05	BDI 1	78,33	94,00
2.2.3	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	21,40	62,43	BDI 1	77,56	1.659,78
<b>2.3.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>7.579,58</b>
2.3.1	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	26,83	19,35	BDI 1	24,04	644,99
2.3.2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	26,83	50,71	BDI 1	63,00	1.690,29
2.3.3	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,85	97,61	BDI 1	121,27	709,43
2.3.4	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,60	57,64	BDI 1	71,61	687,46
2.3.5	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,45	23,70	BDI 1	29,44	101,57
2.3.6	SINAPI	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	2,65	7,88	BDI 1	9,79	25,94
2.3.7	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	21,44	BDI 1	26,64	53,28



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1096058-32	<b>Nº TransfereGO</b> 963672/2024	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA QUADRA PC			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 05-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de quadra poliesportiva no Município de Tavares/RS		<b>BDI 1</b> 24,24%	<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>Construção de quadra poliesportiva no Município de Tavares/RS</b>									<b>380.568,18</b>
2.3.8	SINAPI-I	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	28,30	5,16	BDI 1	6,41	181,40
2.3.9	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	26,83	92,10	BDI 1	114,43	3.070,16
2.3.10	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	26,83	12,45	BDI 1	15,47	415,06
<b>2.4.</b>			<b>CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO</b>					-	<b>5.719,54</b>
2.4.1	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_10/2022	M2	83,11	8,48	BDI 1	10,54	875,98
2.4.2	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	73,70	52,90	BDI 1	65,72	4.843,56
<b>2.5.</b>			<b>ESQUADRIAS E DIVISÓRIA</b>					-	<b>19.235,93</b>
2.5.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,83	866,86	BDI 1	1.076,99	5.201,86
2.5.2	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	1.317,92	BDI 1	1.637,38	13.099,04
2.5.3	Composição	24	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL DE GRANILITE 80x200 CM, ESP = 3CM, ASSENTADO COM PERFIL DE ALUMÍNIO.	UN	1,00	752,60	BDI 1	935,03	935,03
<b>2.6.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					-	<b>19.008,38</b>
2.6.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	43,46	BDI 1	53,99	377,93
2.6.2	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	22,82	BDI 1	28,35	170,10
2.6.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,60	40,16	BDI 1	49,89	1.077,62
2.6.4	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	2,00	11,04	BDI 1	13,72	27,44
2.6.5	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	476,67	BDI 1	592,21	1.184,42
2.6.6	SINAPI	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	4.606,30	BDI 1	5.722,87	5.722,87



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1096058-32	<b>Nº TransfereGO</b> 963672/2024	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA QUADRA PC			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 05-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de quadra poliesportiva no Município de Tavares/RS	<b>BDI 1</b> 24,24%	<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>Construção de quadra poliesportiva no Município de Tavares/RS</b>									<b>380.568,18</b>
2.6.7	SINAPI	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	5.344,68	BDI 1	6.640,23	6.640,23
2.6.8	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	3.064,85	BDI 1	3.807,77	3.807,77
<b>2.7.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>4.252,27</b>
2.7.1	SINAPI-I	39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	69,47	BDI 1	86,31	86,31
2.7.2	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,45	BDI 1	75,10	75,10
2.7.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,96	BDI 1	14,86	14,86
2.7.4	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,03	BDI 1	18,67	37,34
2.7.5	Composição	27	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR 18W	UN	12,00	48,49	BDI 1	60,24	722,88
2.7.6	Composição	28	REFLETOR DE LED 30W	UN	8,00	64,25	BDI 1	79,82	638,56
2.7.7	SINAPI-I	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	2,20	19,62	BDI 1	24,38	53,64
2.7.8	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	18,65	BDI 1	23,17	115,85
2.7.9	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	72,20	3,10	BDI 1	3,85	277,97
2.7.10	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39,00	9,66	BDI 1	12,00	468,00
2.7.11	Composição	31	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,90	24,90	BDI 1	30,94	1.451,09
2.7.12	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	106,87	BDI 1	132,78	265,56
2.7.13	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	36,31	BDI 1	45,11	45,11
<b>2.8.</b>			<b>CALÇADA EXTERNA C/RAMPA DE ACESSIBILIDADE DE CONCRETO</b>					-	<b>16.989,81</b>
2.8.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	80,22	4,95	BDI 1	6,15	493,35
2.8.2	SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	8,20	37,42	BDI 1	46,49	381,22



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1096058-32	<b>Nº TransfereGO</b> 963672/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMEN</b> CONSTRUÇÃO DA QUADRA PC			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 05-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de quadra poliesportiva no Município de Tavares/RS		<b>BDI 1</b> 24,24%	<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>Construção de quadra poliesportiva no Município de Tavares/RS</b>									<b>380.568,18</b>
2.8.3	Composição	29	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) , CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	8,20	15,66	BDI 1	19,46	159,57
2.8.4	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	M2	103,33	74,60	BDI 1	92,68	9.576,62
2.8.5	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1.307,78	0,82	BDI 1	1,02	1.333,94
2.8.6	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	14,02	48,50	BDI 1	60,26	844,85
2.8.7	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_ 09/2024	M2	190,16	0,54	BDI 1	0,67	127,41
2.8.8	SINAPI	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	231,93	2,51	BDI 1	3,12	723,62
2.8.9	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_ 01/2024	M3	1,99	201,48	BDI 1	250,32	498,14
2.8.10	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	396,01	0,82	BDI 1	1,02	403,93
2.8.11	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	M3	2,38	516,92	BDI 1	642,22	1.528,48
2.8.12	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	2,38	310,69	BDI 1	386,00	918,68
<b>2.9.</b>			<b>PINTURA GERAL</b>					-	<b>6.530,14</b>
2.9.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_ 01/2021	M2	21,67	2,17	BDI 1	2,70	58,51
2.9.2	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_ 01/2021	M2	21,67	30,33	BDI 1	37,68	816,53
2.9.3	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	21,67	17,15	BDI 1	21,31	461,79
2.9.4	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	73,70	3,97	BDI 1	4,93	363,34
2.9.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	73,70	14,16	BDI 1	17,59	1.296,38
2.9.6	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_ 05/2021	M2	39,73	71,59	BDI 1	88,94	3.533,59
<b>2.10.</b>			<b>LIMPEZA GERAL</b>					-	<b>668,71</b>
2.10.1	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_ 04/2019	M2	26,78	5,85	BDI 1	7,27	194,69



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1096058-32	<b>Nº TransfereGO</b> 963672/2024	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMEN</b> CONSTRUÇÃO DA QUADRA PC			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 05-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de quadra poliesportiva no Município de Tavares/RS		<b>BDI 1</b> 24,24%	<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>Construção de quadra poliesportiva no Município de Tavares/RS</b>									<b>380.568,18</b>
2.10.2	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	9,00	6,38	BDI 1	7,93	71,37
2.10.3	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	1,92	3,46	BDI 1	4,30	8,26
2.10.4	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	155,00	1,78	BDI 1	2,21	342,55
2.10.5	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4,00	10,43	BDI 1	12,96	51,84

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.

TAVARES/RS  
Local  
segunda-feira, 7 de julho de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: CLÁUDIO ROBERTO FERREIRA RODRIGUES  
CREA/CAU CREA/RS 054236  
ART/RRT: 13984126