

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE DUAS QUADRAS DE BEACH TENIS

ENDEREÇO: LOT E 01: Item 01: Rua Marechal Costa e Silva Lote 23 quadra 07 Centro

PROPRIETÁRIO: O MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS-PR

Tabela Sinapi mês de referência 11/2023 - BDI adotado = 26,78%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Sinapi-I 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *1,5 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m2	1,80	316,95	570,51
1.2	sinapi 99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	Unid.	4,00	214,16	856,64
1.3	Sinapi 10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 2,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mês	2,00	777,52	1.555,04
		<b>SUBTOTAL R\$:</b>				<b>2.982,19</b>
2		<b>SERVIÇO DE SOLO</b>				
2.1	sinapi 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	5,20	118,55	616,46
		<b>SUBTOTAL R\$:</b>				<b>616,46</b>
3		<b>INFRAESTRUTURA</b>				
3.1		<b>ESTACA</b>				
3.1.1	sinapi 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	17,50	22,58	395,15
3.1.2	Sinapi 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	16,00	18,05	288,80
3.1.3	Sinapi 101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (profundidade de 1,00m)	m	10,00	108,73	1.087,30
3.2		<b>BLOCOS</b>				
3.2.1	Sinapi 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	16,80	22,58	379,34

3.2.2	Sinapi 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	16,00	22,90	366,40
3.2.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,60	711,76	2.562,34
<b>3.3</b>		<b>VIGA BALDRAME</b>				
3.3.1	Sinapi 96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	17,50	178,33	3.120,78
3.3.2	Sinapi 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	41,90	22,58	946,10
3.3.3	Sinapi 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	123,20	18,05	2.223,76
3.3.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,65	711,76	1.886,16
		<b>SUBTOTAL R\$:</b>				<b>13.256,13</b>
<b>4</b>		<b>ALAMBRADO</b>				
4.1	Cotação 01	TORRE METÁLICA TRELIÇADA COM TUBOS METÁLICOS PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO, EXECUTADOS COM TUBO METÁLICO DE 2.1/2" E 2" CHAPA 14 COM PINTURA ELÉTROSTÁTICA COM PASSADORES PARA FIXAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA DE 6 METROS,, MAIS UM TUBO DE 1,0 METROS DE TUBO PARA FIXAÇÃO DOS REFLETORES CONFORME PROJETO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	4,00	2.662,38	10.649,52
4.2	Cotação 02	TORRE METÁLICA TRELIÇADA COM TUBOS METÁLICOS PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO, EXECUTADOS COM TUBO METÁLICO DE 2.1/2" E 2" CHAPA 14 COM PINTURA ELÉTROSTÁTICA COM PASSADORES PARA FIXAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA DE 7 METROS, M, CONFORME PROJETO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	2,00	3.106,11	6.212,22
4.3	Cotação 03	TORRE METÁLICA TRELIÇADA COM TUBOS METÁLICOS PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO, EXECUTADOS COM TUBO METÁLICO DE 2.1/2" E 2" CHAPA 14 COM PINTURA ELÉTROSTÁTICA COM PASSADORES PARA FIXAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO, EM FORMATO DE "L" COM ALTURAS DE 6,0 E 7,0 METROS, CONFORME PROJETO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	4,00	3.993,57	15.974,28

4.4	Cotação 04	POSTE METÁLICO PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO EXECUTADOS COM TUBO METÁLICO DE 2" CHAPA 14 COM PINTURA ELÉTROSTÁTICA CONFORME PORJETO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	70,00	57,05	3.993,50
4.5	Sinapi 43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	m	470,00	29,41	13.822,70
4.6	cotação 05	CABO DE AÇO Ø 3/16"	unid	70,00	7,61	532,70
4.7	cotação 06	CATRACAS PARA TENSIONAR ARAME (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	unid	28,00	16,48	461,44
4.8	COTAÇÃO 07	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	unid	210,00	37,21	7.814,10
4.9	cotação 08	REDE DE NYLON MALHA 5 x 5 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m2	168,00	20,16	3.386,88
4.1	Sinapi 4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	unid	1,90	1.235,56	2.347,56
		<b>SUBTOTAL R\$:</b>				<b>65.194,90</b>
<b>5</b>		<b>PISOS</b>				
5.1	Sinapi 100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m3	44,10	222,31	9.803,87
		<b>SUBTOTAL R\$:</b>				<b>9.803,87</b>
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
6.1	Sinapi 101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	unid.	1,00	1.862,68	1.862,68
6.2	Sinapi 41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	unid.	1,00	874,08	874,08
6.3	Sinapi 100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	unid.	1,00	649,74	649,74
6.4	Sinapi 97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	unid.	6,00	129,34	776,04
6.5	Sinapi 95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m	48,00	28,93	1.388,64
6.6	Sinapi 39259	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 4 MM2	m	85,00	16,00	1.360,00
6.7	Sinapi 392603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	unid.	19,00	4,56	86,64

6.8	Cotação 10	REFLETOR DE LED FLOODLIGHT 1200 W MODELO 2 BIVOLT IP68 6500K BRANCO FIO RESISTENTE A ÁGUA, GRAU DE PROTEÇÃO IP 68 TOTAL , POTÊNCIA DE 220 W , FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 16000 LM, FATOR DE POTÊNCIA >= ,95, ÂNGULO DE FEIXE DE LIZ 120°, CERTIFICAÇÃO :CE, IEC: CORPO DE LIGA DE ALUMÍNIO TRATADO COM PINTURA ELÉTROSTÁTICA A PÓ, DIMENSÕES 5CM X 30CM X 19CM, PESO 800 GRAMAS E VIDA ÚTIL 50.000 HORAS, DRIVERS INTERNAMENTE NO REFLETOR (FORNECIMENTO E INTALAÇÃO)	unid.	8,00	523,40	4.187,20
		<b>SUBTOTAL R\$:</b>				<b>11.185,02</b>
7		<b>DIVERSOS</b>				
7.1	Cotação 11	ARQUIBANCADA COM ESTRUTURA DE TUBO METÁLICO 2.1/2" CHUMBADAS EM VIAS DE CONCRETO E ASSENTOE E ENCOSTOS COM PRANCHAS DE MADEIRA 5 CM DE ESPESSURA,CONFORME EXPECIFICAÇÃO EM PROJETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	gl	1,00	6.148,83	6.148,83
7.2	Sinapi I 25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	unid.	1,00	5.489,10	5.489,10
7.3	Sinapi I 25398	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	unid.	1,00	3.332,36	3.332,36
7.4	Cotação 12	KIT REDE DE BEACH TENIS COM FITAS DE MARCAÇÃO	unid.	1,00	405,70	405,70
		<b>SUBTOTAL R\$:</b>				<b>15.375,99</b>
<b>TOTAL GERAL ORÇADO</b>						<b>118.414,57</b>

São José das Palmeiras, 24 de julho de 2024

**PAULO BERTICELLI**

ENGº CIVIL CREA-PR 15864/D