

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ALAMBRADO E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL SUIÇO

ENDEREÇO: PR - 317 (FUNDOS DO GINÁSIO DE ESPORTES 19 DE MARÇO) - SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR

PROPRIETÁRIO: O MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS-PR

Tabela Sinapi mês de referência 06/2025

BDI adotado = 26,14%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Sinapi 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (0,8M X 1M)	m²	0,80	R\$ 589,70	R\$ 471,76
		SUBTOTAL R\$:				R\$ 471,76
2		SERVIÇOS DE SOLO				
2.1	Sinapi 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	5,36	R\$ 72,68	R\$ 389,57
2.2	Sinapi 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAV M3 CR 44,59 ADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4,32	R\$ 55,62	R\$ 240,26
		SUBTOTAL R\$:				R\$ 629,83
3		INFRAESTRUTURA				
3.1		ESTACAS				
3.1.1	Sinapi 101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	35,00	R\$ 119,90	R\$ 4.196,36
3.1.2	Sinapi 100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	15,00	R\$ 144,66	R\$ 2.169,86
		SUBTOTAL R\$:				R\$ 6.366,22
3.2		BLOCOS DE COROAMENTO				
3.2.1	Sinapi 96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	6,60	R\$ 106,84	R\$ 705,15

3.2.2	Sinapi 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	60,75	R\$ 22,91	R\$ 1.391,60
3.2.3	Sinapi 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	42,73	R\$ 29,05	R\$ 1.241,31
3.2.4	Sinapi 96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO OU VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (CONCRETAGEM ESTACAS)	m³	4,32	R\$ 812,15	R\$ 3.508,50
		SUBTOTAL R\$:				R\$ 6.846,56
3.3		VIGA BALDRAME				
3.3.1	Sinapi 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	17,88	R\$ 85,54	R\$ 1.529,38
3.3.2	Sinapi 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	225,94	R\$ 19,36	R\$ 4.374,76
3.3.3	Sinapi 96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO OU VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (CONCRETAGEM VIGAS BALDRAMES)	m³	5,25	R\$ 811,81	R\$ 4.262,01
		SUBTOTAL R\$:				R\$ 10.166,15
3.4		POSTES/TORRES				
3.4.1	Sinapi 100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Unid	6,00	R\$ 1.002,69	R\$ 6.016,12
3.4.2	Cotação 01	POSTE METÁLICO PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO EXECUTADOS COM TUBO METÁLICO DE 2" CHAPA 14 COM PINTURA ELÉTROSTÁTICA, ALTURA DE 4 METROS, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Unid	35,00	R\$ 561,32	R\$ 19.646,31
3.4.3	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 6 METROS, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Unid	11,00	R\$ 2.352,51	R\$ 25.877,62
		SUBTOTAL R\$:				R\$ 51.540,05
4		ALAMBRADO				

4.1	Cotação 03	PORTAO 01 - PORTÃO DE ABRIR / GIRO CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO REDONDO DE 2", COM CANTONEIRA PARA FIXAÇÃO DA TELA, MALHA QUADRADA 7,5X7,5 CM. DIMENSÕES 0,90X1,95M, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Unid	2,00	R\$ 1.135,26	R\$ 2.270,52
4.2	Cotação 04	PORTAO 02 - PORTÃO DE ABRIR / GIRO CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO REDONDO DE 2", COM CANTONEIRA PARA FIXAÇÃO DA TELA, MALHA QUADRADA 7,5X7,5 CM. DUAS PARTES DE DIMENSÕES 1,50X3,00M CADA, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Unid	1,00	R\$ 2.648,94	R\$ 2.648,94
4.3	Banco de Preços	CABO DE AÇO Ø 3/16"	m	152,00	R\$ 5,50	R\$ 835,96
4.4	Banco de Preços	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	m²	429,00	R\$ 17,02	R\$ 7.299,99
4.5	Sinapi 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	343,20	R\$ 42,87	R\$ 14.714,70
4.6	Sinapi 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	214,50	R\$ 33,62	R\$ 7.210,70
4.7	Banco de Preços	REDE DE PROTEÇÃO INSTALADA PARA QUADRAS E CAMPOS POLIESPORTIVOS. COMPOSIÇÃO: FIO 3,0 POLIETILENO (NYLON) COM TRATAMENTO UV, MALHA 12X12 CM, COM ARGOLAS NA PARTE SUPERIOR, CORES BRANCA, AZUL, PRETA OU VERDE. REDE DE PROTEÇÃO INSTALADA PARA QUADRAS E CAMPOS.	m²	152,00	R\$ 5,45	R\$ 828,29
4.8	Sinapi-I 43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M)	kg	22,95	R\$ 33,93	R\$ 778,73
4.9	Banco de Preços	CATRACA ARAME - CATRACA ARAME, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TRAVA ANTIRRETORNO, COMPONENTES ADICIONAIS CHAVE 1/2 FIXA, CHAVE 13MM FIXA, CHAVE 9/16 VAZADO, APLICAÇÃO ESTICAR ARAME, DIMENSÕES 6 X 5,50 X 4 CM.	Unid.	60,00	R\$ 11,98	R\$ 719,00
		SUBTOTAL R\$:				R\$ 37.306,81
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
5.1	Banco de Preços	CABO DE ALUMÍNIO; TRIPLEX 25 MM - COM COR DA COBERTURA PRETO, CINZA E NU, QUANTIDADE DE 3 PINOS, TAMANHO DA SEÇÃO: 25 MM², COR DA COBERTURA: PRETO, CINZA E NU, SEÇÃO: 3 X 25,00 MM, CONDUTOR DE ALUMÍNIO. MATERIAL DA CAPA: XLPE. CABO NÃO PROPAGADOR DE INCÊNDIO. COMPATÍVEL COM O PADRÃO ABNT NBR 8182. VOLTAGEM: 1000.	m	65,59	R\$ 11,69	R\$ 766,96
5.2	Banco de Preços	CABO TRIPLEX ALUMÍNIO 16,00MM² MULTIPLEXADO; DE ALUMÍNIO; COM SEÇÃO DE 3X16,00MM² DE ESPESSURA (2 CONDUTORES + NEUTRO NU)	m	12,89	R\$ 7,47	R\$ 96,26
5.3	Sinapi 96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Unid.	6,00	R\$ 95,82	R\$ 574,90

5.4	Banco de Preços	CONJUNTO ARMAÇÃO VERTICAL E ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA 72X72MM	Unid.	8,00	R\$ 31,98	R\$ 255,81
5.5	Sinapi-I 1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	50,40	R\$ 12,98	R\$ 654,18
5.6	Banco de Preços	REFLETOR DE LED 500W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 51.000 LÚMENS, ÂNGULO DO FEIXE DE LUZ 180°, VIDA UTIL MINIMA DE 50.000 HORAS, TEMPERATURA DE COR 6500K, FATOR DE POTENCIA >0,95, PROTEÇÃO IP68	Unid.	18,00	R\$ 805,40	R\$ 14.497,27
5.7	Sinapi 93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid.	2,00	R\$ 91,51	R\$ 183,03
5.8	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	R\$ 192,59	R\$ 1.155,54
		SUBTOTAL R\$:				R\$ 18.183,94
6		BANCO DE RESERVAS				
6.1	Cotação 05	BANCO DE RESERVAS COBERTO EM ESTRUTURA METÁLICA, EXECUTADO COM PERFIS EM AÇO GALVANIZADO E COBERTURA EM TELHA DE AÇO GALVANIZADO, BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO EM TUBO GALVANIZADO 2", CALÇADA EM CONCRETO, FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA, COM PINTURA/TRATAMENTO ANTICORROSIVO EM TODA A ESTRUTURA, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	Unid.	2,00	R\$ 14.758,38	R\$ 29.516,76
		SUBTOTAL R\$:				R\$ 29.516,76
TOTAL GERAL ORÇADO						R\$ 161.028,08

São José das Palmeiras, 17 de Novembro de 2025

LUCAS LORENZATTO
ENGº CIVIL CREA-PR 200451/D