

ESTABELECIMENTO: Campo de Futebol ENDEREÇO: Avenida Ivaí, nº 586 - Centro MUNICÍPIO: São Carlos do Ivaí				PROT. ORIGEM: xx.xxx.xxx-x DATA ORÇ: 01/05/2026 TIPO DE OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA ART/RRT ORÇ. Nº: CFT2605493867 ART/RRT CORRESP.ORÇ.: TABELA REFERÊNCIA: SINAPI MARÇO 2026 - SEM DESONERAÇÃO								
ITEM	SECID	COMPL.	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (TOTAL R\$)	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL		INFL. (%)
								SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO		
4. PLANILHA SINTÉTICA												
1				PADRÃO DE ENERGIA (3X200A)								
1.1		AUX0052		DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 A 2,00M	M	3,00	78,53	235,59	294,47			
1.1		AUX2775		MURETA DE CONCRETO ARMADO E ALVENARIA PARA ENTRADA DE ENERGIA DE 200 A, 1,80X1,10 M, PINTADA. FORNEC E EXEC.	UN	1,00	1.779,79	1.779,79	2.224,64			
1.2		AUX4182		CAIXA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM ALUMÍNIO (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	1.538,87	1.538,87	1.923,50			
1.3		AUX2777		CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL SECCIONADORA PARA DISJUNTOR TRIFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO, *160X60* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	1.423,87	1.423,87	1.779,76			
1.4		AUX4685		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC'S), EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	977,48	977,48	1.221,79			
1.5		AUX0142		CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 30X30X10CM - FORNEC. E INST.	UN	1,00	124,33	124,33	155,40			
1.6		AUX3086		POSTE DE CONCRETO DUPLO T 9/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	1.995,09	1.995,09	2.493,75			
1.7	93011			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,00	63,35	443,45	554,28			
1.8	92992			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	56,00	128,77	7.211,12	9.013,51			
1.9	92988			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	72,07	864,84	1.081,00			
1.10		AUX2688		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	UN	1,00	40,38	40,38	50,47			
1.11		AUX1839		HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR - FORNEC. E INST.	M	2,40	51,89	124,54	155,66			
1.12		AUX2657		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X,30X,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	215,73	215,73	269,65			
1.13	101896			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	724,28	724,28	905,31			
1.14		AUX0666		BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	1,00	156,74	156,74	195,91			
1.15	97889			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X,80X,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	846,35	846,35	1.057,89			
1.16		AUX1715		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM, COM TAMPA, INCLUSO BARRAMENTO (BEP) E 9 TERMINAIS	UN	1,00	417,61	417,61	521,98			
1.17	101548			ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	8,54	8,54	10,67			
1.18		AUX1903		FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L=19 MM, E=0,5 MM - FORNECIMENTO	M	9,00	3,34	30,06	37,57			
1.19		AUX0201		ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 2	M	4,00	43,96	175,84	219,79			
1.20	96977			CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	2,85	74,07	211,10	263,86			
1.21		AUX0575		CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UN	1,00	64,34	64,34	80,42			
1.22		AUX2690		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2	UN	14,00	49,07	686,98	858,68			
1.23	88484			FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	24,00	6,33	151,92	189,89			
1.24		AUX1738		REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA COM RETOQUE DE MASSA	M2	24,00	28,59	686,16	857,66			
1.25		AUX1886		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M	M3	1,50	141,35	212,03	265,02			
1.26	93008			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,50	25,27	37,91	47,38			
1.27	93018			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	35,33	105,99	132,48			
SUB-TOTAL: PADRÃO DE ENERGIA (3X200A)								21.490,93	26.862,39	-	6,758%	
2				ELÉTRICA GERAL								
2.1		AUX2768		REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT	UN	3,00	98,20	294,60	368,23			
2.2		COT0002		CONJUNTO DE PROJETORES DE LED SMD DE 500W DE ALTA EFICIÊNCIA. COMPOSTO POR MÓDULOS EM LED COM TECNOLOGIA SMD (SURFACE MOUNTED DIODE), COM TCC (TEMPERATURA DE COR CORRELATA) DE 5500KELVIN, COM IRC (ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES) ≥ 80. FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,99@115V ≥ 0,99@230V. POTÊNCIA DE 500W, E EFICIÊNCIA DE 180 LUMENS POR WATT. TENSÃO DE ENTRADA AUTO VOLT (85V – 265V. DPS (DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO) 4KA/2,0KV. DRIVER INDIVIDUAL (OFF BOARD), ISOLADO, COMPOSTO POR ALETAS EXTERNAS PARA A DIFUSÃO DE CALOR, CONEXÃO COM O MÓDULO POR CONECTOR MACHO/FÊMEA IMPERMEÁVEL COM SISTEMA. CONEXÃO. VIDA ÚTIL ESTIMADA MÍNIMA 70.000 HORAS EM L70(DREPRECIA NO MÁXIMO 30% DO SEU FLUXO LUMINOSO INICIAL APÓS O PERÍODO). MÓDULOS DE LED DE IK 08, E IP 66. GRAU DE PROTEÇÃO PARA O BLOCO ÓPTICO E PARA O DRIVER, CADA MÓDULO DE 22 ALETAS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO NA LIGA 6063 PARA A DISSIPACÃO DE CALOR. MÓDULOS EM ALUMÍNIO COM TRATAMENTO ANTIOXIDAÇÃO, EM FORMATO RETANGULAR COM DIMENSÕES DE 375MMX100MM E LATERAL COM 65MM E ALENTE EM POLICARBONATO. FIXAÇÃO NAS CRUZETAS SUPORTE TIPO ALÇA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR CINZA, FIXAÇÃO DE PARAFUSOS ZINCADOS, PERMITINDO A FIXAÇÃO DOS MÓDULOS DIRETAMENTE NO SUPORTE. SUPORTE COMPOSTO POR ROLDANAS ENGENRADAS COM PARAFUSO ZINCADO NA PARTE CENTRAL DAS ROLDANAS PERMITINDO O AJUSTE DE ANGULAÇÃO DE TODO O CONJUNTO. GARANTIA MÍNIMA DO CONJUNTO DE MÍNIMO DE 60 (SESSENTA) MESES A PARTIR DA DATA DE INSTALAÇÃO.	UN	86,00	1.969,88	169.409,68	211.752,95			
2.3		AUX0505		RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	86,00	297,16	25.555,76	31.943,31			
2.4	97669			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	350,00	23,25	8.137,50	10.171,43			

PLANILHA SINTÉTICA

ESTABELECIMENTO: Campo de Futebol ENDEREÇO: Avenida Ivaí, nº 586 - Centro MUNICÍPIO: São Carlos do Ivaí				DATA ORÇ: 01/05/2026 PROTOC. ORIGEM: xx.xxx.xxx-x TIPO DE OBRA: SERVIÇO DE ENGENHARIA ÓRGÃO: ART/RRT ORÇ. Nº: CFT2605493867 ART/RRT CORRESP.ORÇ.: TABELA REFERÊNCIA: SINAPI MARÇO 2026 - SEM DESONERAÇÃO							
ITEM	CÓDIGOS		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (TOTAL R\$)	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL		INFL. (%)
	SECID	COMPL.					SEM BDI	C/ BDI	C/ BDI E DESCONTO		
4. PLANILHA SINTÉTICA											
2.5		AUX1637	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2 1/2" - FORNEC. E INST.	M	72,00	133,77	9.631,44	12.038,77			
2.6		AUX0762	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DN 2 1/2" - FORNEC. E INST.	UN	4,00	47,02	188,08	235,08			
2.7		AUX3985	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2 1/2"	UN	8,00	39,74	317,92	397,38			
2.8	101875		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	419,42	419,42	524,25			
2.9	92984		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.300,00	36,08	46.904,00	58.627,46			
2.10	91929		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	9,50	2.375,00	2.968,62			
2.11	91931		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	13,37	1.337,00	1.671,17			
2.12	91933		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	21,32	6.396,00	7.994,65			
2.13		AUX3814	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10KA	UN	1,00	1.663,28	1.663,28	2.079,01			
2.14	93673		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	115,57	231,14	288,91			
2.15		AUX2812	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN, CURVA C	UN	2,00	164,10	328,20	410,23			
2.16	93663		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	69,31	138,62	173,26			
2.17	93664		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	73,23	73,23	91,53			
2.18		AUX4388	CABO DE COBRE PP 3X2,5 MM2	M	250,00	17,32	4.330,00	5.412,26			
2.19	92988		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	72,07	4.324,20	5.405,01			
2.20	96985		HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	81,10	973,20	1.216,44			
2.21		AUX0575	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UN	24,00	64,34	1.544,16	1.930,11			
2.22		AUX1868	CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS - 2" X 1/4" (4,74 KG/M)	M	60,00	75,87	4.552,20	5.690,00			
2.23		AUX3740	CANTONEIRA DE AÇO "L" ABAS IGUAIS - 1.1/4" X 1.1/4" X 1/4" (2,46KG/M) - FIXADA EM ALVENARIA	M	180,00	41,08	7.394,40	9.242,60			
						SUB-TOTAL: ELÉTRICA GERAL		296.519,03	370.632,66	-	93,242%
TOTAL PLANILHA SINTÉTICA								318.009,96	397.495,05	-	100,00%