



OBRA: Iluminação do campo - Centro Esportivo Pítico
ENDEREÇO: Rua Anselmo Rolim, s/n - Vila Tortelli, Sorocaba

Secretaria de Projetos e Parcerias
Divisão de Projetos de Engenharia

DESPESAS INDIRETAS
BDI: 20,40%

REFERÊNCIAS:
SINAPI
CDHU 199
SUIRB
FDE

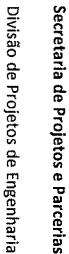
DATA BASE:
09/2025
08/2025
07/2025
07/2025

DATA:
4/12/2025
REVISÃO:
03
DESON.:
NÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	COEF. DESPESAS INDIRETAS	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR DO ITEM (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1 CDHU 02.08.050 Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira									
1.1.2	CDHU	02.07.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	M2	6,00	209,64	BDI	252,41	1.514,46
				UNMAES	6,00	975,03	BDI	1.173,94	7.043,64
2.1.1 CDHU 04.18.090 Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço									
1.2.1	CDHU	04.18.360	Remoção de condutor aparente diâmetro externo acima de 6,5 mm	M	48,00	83,75	BDI	100,84	4.840,32
1.2.2	CDHU	04.18.370	Remoção de condutor aparente diâmetro externo até 6,5 mm	M	1.041,25	6,70	BDI	8,40	8.402,89
1.2.3	CDHU	04.18.460	Remoção de cruzeta de ferro para fixação de projetores	M	2.809,20	4,03	BDI	4,03	11.321,08
1.2.4	CDHU	04.18.460	Remoção de cruzeta de ferro para fixação de projetores	M	12,00	83,75	BDI	100,84	1.210,08
1.2.5	CDHU	04.22.100	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo acima de 50 mm	M	421,25	27,92	BDI	33,62	14.162,43
1.2.6	CDHU	04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	M	120,00	13,96	BDI	16,81	2.017,20
2.2.1 CDHU 36.20.540 Cruzeta metálica de 2000 mm, para fixação de multa ou para-raios									
2.2	CDHU	37.15.170	Chave fusível base "C" para 25 kV/100 A, com capacidade de ruptura até 6,3 kA - com fusível	UN	2,00	696,63	BDI	838,74	1.677,48
2.3	CDHU	38.06.180	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 4" com acessórios	M	4,00	263,31	BDI	317,09	1.268,83
2.4	SUIRB EDIF	900-30-42	CABO 240,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	90,00	201,40	BDI	242,49	21.824,10
2.5	CDHU	39.10.300	Terminal de pressão/compressão para cabo de 240 mm²	UN	58,55	70,49	BDI	70,49	4.149,80
2.6	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	6,00	205,75	BDI	247,72	1.486,32
2.7	CDHU	42.05.310	Cabo de inspeção do terra cilíndrico em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	4,00	31,65	BDI	38,11	152,44
2.8	CDHU	37.13.740	Disjuntor série universal em caixa moldada, termico fixo e magnetico ajustavel, tripolar 600 VCA, corrente de 700 A até 800 A	UN	1,00	3.709,32	BDI	4.466,02	4.466,02
2.9	CDHU	36.05.110	Isolador pedestal para 25 kV	UN	6,00	215,07	BDI	258,94	1.553,64
2.10	CDHU	39.25.020	Cabo de cobre de 35 mm², Isolamento 15/25 kV - Isolação EPR 105°C	M	40,00	96,70	BDI	116,43	4.657,20
2.11	CDHU	36.03.050	Caixa de medição externa tipo "N" (1300 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	2.902,74	BDI	3.494,90	3.494,90
2.12	SINAPI	102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	UN	1,00	34.883,14	BDI	41.999,30	41.999,30
2.13	SINAPI	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	UN	1,00	67,19	BDI	80,90	80,90
2.14	CDHU	36.07.060	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	UN	3,00	238,40	BDI	287,03	861,09
2.15	CDHU	68.01.850	Poste de concreto circular, 1000 kg, H = 12,00 m	UN	1,00	5.514,05	BDI	6.638,92	6.638,92
3.1.1 CDHU 38.13.040 Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios									
3.1	CDHU	38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	459,75	23,48	BDI	28,27	12.997,13
3.2	CDHU	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	299,05	15,84	BDI	19,07	5.702,88
3.3	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	706,40	11,75	BDI	14,15	9.995,56
3.4	FDE	09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	421,25	22,02	BDI	26,51	11.167,34
3.5	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	63,19	68,13	BDI	82,03	5.183,48
3.6	SINAPI	93382	REATERMO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	25,28	35,33	BDI	42,56	1.075,92
4.1 SUIRB EDIF 900-30-32 CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL									
4.1	SUIRB EDIF	900-30-32	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	2.809,20	12,49	BDI	15,04	42.250,37
4.2	SUIRB EDIF	900-30-34	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	170,90	24,35	BDI	29,32	5.010,79
4.3	SUIRB EDIF	900-30-36	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	683,60	48,53	BDI	58,43	39.942,75
4.4	SUIRB EDIF	900-30-40	CABO 150,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	186,75	131,16	BDI	157,92	29.491,56

1033



OBRA: Iluminação do campo - Centro Esportivo Pitico

ENDEREÇO: Rua Anselmo Rollim, s/n - Vila Tortelli, Sorocaba

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESPESAS INDIRETAS	REFERÊNCIAS:	DATA BASE:	DATA:
BDI:	SINAPI	09/2025	4/12/2025
20,40%	CDHU 199	08/2025	REVISÃO:
	SURB	07/2025	03
	FDE	07/2025	DESON.:
			NÃO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	COEF. DESPESAS INDETERMINADAS	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR DO ITEM (R\$)
5.1	CDHU	41.12.210	Projektor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/w - 150 w/200 w	UN	90,00	987,45	BDI	1.188,89	107.000,10
5.2	SUBB. EDF	908-30-62	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	UN	30,00	351,62	BDI	423,35	12.700,50
5.3	SUBRB. EDF	900-50-55	CAXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVACAÇÃO E APLICAÇÃO	M3	4,46	98,13	BDI	118,15	526,95
5.4	SINAPI	97891	CAXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,4 m. AF. 12/2020	UN	12,00	235,65	BDI	283,72	3.404,64
5.5	SINAPI	97892	CAXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,6 m. AF. 12/2020	UN	5,00	438,80	BDI	528,32	2.641,60
5.6	SINAPI	97893	CAXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80x0,80x0,8 m. AF. 12/2020	UN	5,00	605,80	BDI	729,38	3.646,90
6									
6.1.1	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	6,00	147,22	BDI	177,25	1.063,50
6.1.2	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	M	102,00	35,16	BDI	42,33	4.317,66
6.1.3	CDHU	42.05.100	Caixa de inspecção suspensa	UN	75,49	90,99	BDI	90,99	1.090,68
6.1.4	CDHU	39.09.060	Conector split-bolt para cabo de 50 mm ² laço, simples	UN	12,00	18,68	BDI	22,49	269,88
6.1.5	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	M	36,00	22,24	BDI	26,78	964,08
7									
7.1.1	SINAPI	96977	CONDOMÍNIO DE COBRE NÚ 50 MM ² ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	382,30	58,83	BDI	70,83	27.078,31
7.1.2	SINAPI	96985	HASTE DE ALTERNAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	16,00	89,92	BDI	108,26	1.732,16
7.1.3	CDHU	42.05.160	Conector orelha cabo/haste de 5/8"	UN	16,00	9,30	BDI	11,20	179,20
7.1.4	CDHU	42.05.310	Caixa de inspecção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	8,00	31,65	BDI	38,11	304,88
7.1.5	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	57,35	68,13	BDI	82,03	4.704,42
7.1.6	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	57,35	35,35	BDI	42,56	2.440,82
8									
8.1.1	CDHU	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	2,00	749,65	BDI	902,58	1.805,16
8.1.2	SUBB. EDF	900-60-74	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52X2,38MM	M	6,40	32,39	BDI	39,00	249,60
8.1.3	SUBB. EDF	900-60-75	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15,3XMM	M	0,80	63,39	BDI	76,32	61,06
8.1.4	SUBB. EDF	900-60-76	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20,4XMM	M	3,20	142,65	BDI	171,75	549,60
8.1.5	SUBB. EDF	900-60-77	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25,4XMM	M	0,80	160,68	BDI	193,46	159,46
8.1.6	SURB. EDF	900-60-79	BARRAMENTO DE COBRE PARA 600A - 7X60MM	M	2,40	824,68	BDI	992,91	2.382,98
9									
9.2.1	CDHU	37.17.080	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	329,45	BDI	396,66	396,66
9.2.2	CDHU	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	2,00	363,87	BDI	438,10	876,20
9.2.3	CDHU	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	343,99	BDI	414,16	414,16
9.2.4	CDHU	37.17.114	Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos	UN	2,00	1.961,42	BDI	2.361,55	4.723,10
9.2.5	CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} de surto 50 até 80 kA	UN	8,00	169,17	BDI	203,68	1.659,44



OBRA: Iluminação do campo - Centro Esportivo Pítco
ENDEREÇO: Rua Anselmo Rolim, s/n - Vila Tortelli, Sorocaba

Secretaria de Projetos e Parcerias
Divisão de Projetos de Engenharia

DESPESAS INDIRETAS
BDI: 20,40%

REFERÊNCIAS: DATA BASE:
SINAPI 09/2025
CDHU 199 08/2025
SIURB 07/2025
FDE 07/2025

DATA: 4/12/2025
REVISÃO: 03
DESCON.: NÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	COEF. DESPESAS INDIRETAS	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR DO ITEM (R\$)
7.3.1	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	UN	1,00	68,36	BDI	82,31	82,31
7.3.2	CDHU	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tipo 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	7,00	75,11	BDI	90,43	633,01
7.3.3	CDHU	37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tipo 220/380 V, corrente de 63 A	UN	1,00	80,90	BDI	97,40	97,40
7.3.4	SIURB, EDIF	900-80-46	DISJUNTOR CAIXA MOLDADE, TRIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNETICO AUSTAVEL	UN	1,00	1.406,36	BDI	1.693,26	1.693,26
7.3.5	SIURB, EDIF	900-80-47	DISJUNTOR CAIXA MOLDADE, TRIPOLAR 125A COM DISPARADOR TERMOMAGNETICO AUSTAVEL	UN	2,00	1.406,36	BDI	3.128,41	3.128,41
7.3.6	SIURB, EDIF	900-80-50	DISJUNTOR CAIXA MOLDADE, TRIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNETICO AUSTAVEL	UN	1,00	2.598,35	BDI	3.128,41	3.128,41
7.3.7	SIURB, EDIF	900-80-56	DISJUNTOR CAIXA MOLDADE, TRIPOLAR 450A COM DISPARADOR TERMOMAGNETICO AUSTAVEL	UN	1,00	4.416,73	BDI	5.317,74	5.317,74
SUBTOTAL									
8.1	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com cegonha metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, panel, plástico ou metal	M3	49,29	111,62	BDI	134,39	6.624,08
SUBTOTAL									
9.1	CDHU	PM5001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (acompanhamento proporcional a evolução da obra %)	UN	1,00	16.141,95	BDI	19.434,91	19.434,91
TOTAL GERAL C/ BDI:									R\$ 634.873,59

OBS.:

Vitor Hugo Tavares
Secretário de Esporte e
Qualidade de Vida
PM

Responsável Técnico
Eng. Jaime Alves de Oliveira Junior
CREA Nº 5070797419



Secretaria de Projetos e Parcerias
Divisão de Projetos de Engenharia

OBRA: Iluminação do campo - Centro Esportivo Pitico
ENDERECO: Rua Anselmo Rolim, s/n - Vila Tortelli, Sorocaba

DESPESAS INDIRETAS
BDI: 20,40%

REFERÊNCIAS:

DATA BASE:

DATA: 4/12/2025
REVISÃO: 03

SINAPI 09/2025
CDHU 199 08/2025
SIURB 07/2025
FDE 07/2025

DESONERAÇÃO: NÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

N.	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE.	CUSTO UNIT. (DES.)		CUSTO UNIT. (NÃO DES.)	
Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coef.	Valor Unit. (desonerado)	Valor Total (desonerado)	Valor Unit. (não desonerado)	Valor Total (não desonerado)
1	SINAPI	PM/S001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (acompanhamento proporcional a evolução da obra %)	UN	1,00	14.504,70		16.141,95	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,15385	20.790,4600	3.198,6122	23.200,6000	3.569,4123
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50000	12.510,9400	6.255,4700	13.927,8900	6.963,9450
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,75000	6.734,1700	5.050,6275	7.478,1300	5.608,5975

Responsável Técnico
Eng. Jaime Alves de Oliveira Junior
CREA Nº 5070797419

Secretário de Esportes e
Qualidade de Vida
PMS