PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JAHU
Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico
"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jaú – SP
Telefone: (14) 3602-1803
www.jau.sp.gov.br

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Planilha Orçamentária

Obra: Projeto de Instalações Elétricas e Iluminação do Campo de Futebol do Jardim Pires de Campos
Local: Rua José Pires de Campos Sobrinho, nº 1079, CEP: 17210-800, Jardim Pires de Campos, Jahu - SP
BDI 1: 20,35% *<-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE e SICRO/SP)*
BDI 2: 13,84% *<-- BDI para itens obtidos via cotações*
Boletins: CDHU 202 Maio de 2026 Não Desonerado - SINAPI/SP Julho 2026 Não Desonerada - FDE Julho 2026 Não Desonerado - SICRO/SP Abril 2026 Não Desonerado
Para a FDE foi removido o BDI desse boletim, mantendo-se somente o aqui indicado pela Prefeitura

Jahu/SP, 14 de outubro de 2026

Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
1.	**Serviços preliminares**										
1.1	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	Placa 3x2m	6,00	M2	R$ 206,06	R$ 206,06	20,35%	R$ 247,99	R$ 1.487,94
1.2	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²		3,00	UNMES	R$ 998,21	R$ 998,21	20,35%	R$ 1.201,35	R$ 3.604,05
1.3	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB		3,00	UNMES	R$ 1.259,68	R$ 1.259,68	20,35%	R$ 1.516,02	R$ 4.548,06
										Total etapa 1	**R$ 9.640,05**
2	**Entrada de energia**										
2.1	101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	Padrão de entrada de energia elétrica 220V trifásico categoria C1 CPFL, com medição incorporada no alto e leitura através de lente	1,00	UN	R$ 2.594,18	R$ 2.594,18	20,35%	R$ 3.122,10	R$ 3.122,10
2.2	41195	SINAPI-I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 8,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D		1,00	UN	R$ 560,37	R$ 560,37	20,35%	R$ 674,41	R$ 674,41
2.3	37.24.031	CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, Imax. de surto 12 até 15 kA		3,00	UN	R$ 80,11	R$ 80,11	20,35%	R$ 96,41	R$ 289,23
2.4	24.02.040	CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	0,9m x 0,3m	0,27	M2	R$ 962,70	R$ 962,70	20,35%	R$ 1.158,61	R$ 312,82
2.5	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	0,9m x 0,3m	0,27	M2	R$ 54,75	R$ 54,75	20,35%	R$ 65,89	R$ 17,79
2.6	28.05.060	CDHU	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 50mm		2,00	UN	R$ 51,10	R$ 51,10	20,35%	R$ 61,50	R$ 123,00
										Total etapa 2	**R$ 4.539,35**
3	**Distribuição de energia**										
3.1	37.13.890	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	2 disjuntores tripolares de 35A	2,00	UN	R$ 77,57	R$ 77,57	20,35%	R$ 93,36	R$ 186,72
3.2	40.10.100	CDHU	Contator de potência 32 A - 2na+2nf	circuito 1 e 2	2,00	UN	R$ 581,82	R$ 581,82	20,35%	R$ 700,22	R$ 1.400,44
3.3	40.11.120	CDHU	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	Programdor de horário	1,00	UN	R$ 171,38	R$ 171,38	20,35%	R$ 206,26	R$ 206,26
3.4	40.11.010	CDHU	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo		1,00	UN	R$ 104,88	R$ 104,88	20,35%	R$ 126,22	R$ 126,22
3.5	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	circuito 1 e 2 juntos	4,65	M	R$ 9,92	R$ 9,92	20,35%	R$ 11,94	R$ 55,52
3.6	38.13.016	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	circuito 2	148,18	M	R$ 8,75	R$ 8,75	20,35%	R$ 10,53	R$ 1.560,34
3.7	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	circuito 1	56,56	M	R$ 7,61	R$ 7,61	20,35%	R$ 9,16	R$ 518,09
3.8	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	circuito 2	681,74	M	R$ 21,64	R$ 21,64	20,35%	R$ 26,04	R$ 17.752,51
3.9	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	circuito 1 e subida postes 10m	539,66	M	R$ 7,85	R$ 7,85	20,35%	R$ 9,45	R$ 5.099,79
3.10	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	ligação postes 8m e ligação pétalas	69,30	M	R$ 4,21	R$ 4,21	20,35%	R$ 5,07	R$ 351,35
3.11	39.21.231	CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	ligação projetores	52,80	M	R$ 12,83	R$ 12,83	20,35%	R$ 15,44	R$ 815,23
3.12	42.05.200	CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m		8,00	UN	R$ 212,50	R$ 212,50	20,35%	R$ 255,74	R$ 2.045,92
3.13	42.05.160	CDHU	Conector olhal cabo/haste de 5/8"		8,00	UN	R$ 9,74	R$ 9,74	20,35%	R$ 11,72	R$ 93,76
3.14	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020		8,00	UN	R$ 250,53	R$ 250,53	20,35%	R$ 301,51	R$ 2.412,08
3.15	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto		19,04	M3	R$ 59,75	R$ 59,75	20,35%	R$ 71,91	R$ 1.369,17
3.16	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação		19,04	M3	R$ 22,29	R$ 22,29	20,35%	R$ 26,83	R$ 510,84
3.17	09.03.090	FDE	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS		190,36	M	R$ 23,37	R$ 23,37	20,35%	R$ 28,13	R$ 5.354,83
										Total etapa 3	**R$ 39.859,07**
4	**Iluminação**										
4.1	41.10.330	CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m		6,00	UN	R$ 2.610,11	R$ 2.610,11	20,35%	R$ 3.141,27	R$ 18.847,62
4.2	41.10.260	CDHU	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m		2,00	UN	R$ 2.487,39	R$ 2.487,39	20,35%	R$ 2.993,57	R$ 5.987,14
4.3	41.10.070	CDHU	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias		12,00	UN	R$ 744,93	R$ 744,93	20,35%	R$ 896,52	R$ 10.758,24
4.4	41.11.440	CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala		5,00	UN	R$ 86,24	R$ 86,24	20,35%	R$ 103,79	R$ 518,95
4.5	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Projetor 350w	48,00	UN	R$ 741,64	R$ 741,64	20,35%	R$ 892,56	R$ 42.842,88
4.6	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Pétala 100w	5,00	UN	R$ 336,51	R$ 336,51	20,35%	R$ 404,99	R$ 2.024,95
										Total etapa 4	**R$ 80.979,78**
										Total Geral	**R$ 135.018,25**

Marçal José Bonato
Engenheiro Eletricista
Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico