



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Fundada em 15 de agosto de 1853
Rua Passandu, 444 - Centro - Jahu - SP
Telefone (14) 3602-1803
www.jahu.sp.gov.br



Secretaria de
Habitação e
Planejamento Urbanístico

Planilha Orçamentária

Obra: Projeto de Instalações Elétricas para Iluminação do Sistema de Lazer Jardim Olaria

Local: Rua Manoel Portes, nº XXX, CEP: 17.220-006, Jardim Olaria, Distrito de Potunduva, Jahu - SP

BDI 1: 20,09% <- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE e SICRO/SP)

Boletins: CDHU 201 Fevereiro 2026 Não Desonerado - SINAPI/SP Março 2026 Não Desonerado - FDE Janeiro 2026 Não Desonerado - SIURB/SP Janeiro 2026 Não Desonerado
Para a FDE foi removido o BDI desse boletim, mantendo-se somente o aqui indicado pela Prefeitura

Jahu/SP, 22 de maio 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
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\$ 205,77	R\$ 205,77	20,09%	R\$ 247,11	R\$ 1.482,66
1.2	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	Depósito para material	3,00	UNMES	R\$ 999,52	R\$ 999,52	20,09%	R\$ 1.200,32	R\$ 3.600,96
1.3	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	Banheiro	3,00	UNMES	R\$ 1.213,99	R\$ 1.213,99	20,09%	R\$ 1.457,88	R\$ 4.373,64
1.4	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Passagem de eletroduto	14,29	M3	R\$ 56,78	R\$ 56,78	20,09%	R\$ 68,19	R\$ 974,44
1.5	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação		14,29	M3	R\$ 21,19	R\$ 21,19	20,09%	R\$ 25,45	R\$ 363,68
Total Etapa 1.											R\$ 10.795,38
2. Entrada de energia											
2.1	101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	Padrão de entrada de energia elétrica 220V bifásico categoria B1 CPFL, com medição incorporada no alto e leitura através de lente	1,00	UN	R\$ 2.247,14	R\$ 2.247,14	20,09%	R\$ 2.698,59	R\$ 2.698,59
2.2	5033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D		1,00	UN	R\$ 818,00	R\$ 818,00	20,09%	R\$ 982,34	R\$ 982,34
2.3	37.24.031	CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, Imax. de surto 12 até 15 kA		2,00	UN	R\$ 78,85	R\$ 78,85	20,09%	R\$ 94,69	R\$ 189,38
2.4	24.02.040	CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	0,7m x 0,3	0,21	M2	R\$ 957,66	R\$ 957,66	20,09%	R\$ 1.150,05	R\$ 241,51
2.5	33.11.050	CDHU	Emalite à base água em superfície metálica, inclusive preparo	0,7m x 0,3	0,21	M2	R\$ 52,84	R\$ 52,84	20,09%	R\$ 63,48	R\$ 13,33
2.6	28.05.060	CDHU	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 50mm		1,00	UN	R\$ 50,54	R\$ 50,54	20,09%	R\$ 60,69	R\$ 60,69
Total Etapa 2.											R\$ 4.185,84
3. Distribuição de energia											
3.1	37.13.880	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	Disjuntor principal	1,00	UN	R\$ 63,89	R\$ 63,89	20,09%	R\$ 76,49	R\$ 76,49
3.2	37.13.840	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	03 Disjuntores de 20A paa distribuição	3,00	UN	R\$ 54,28	R\$ 54,28	20,09%	R\$ 65,18	R\$ 195,54
3.3	39.21.080	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	Circuito alimentador	5,00	M	R\$ 19,23	R\$ 19,23	20,09%	R\$ 23,08	R\$ 115,45
3.4	39.21.030	CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	Circuitos de distribuição	1186,68	M	R\$ 5,12	R\$ 5,12	20,09%	R\$ 6,15	R\$ 7.298,08
3.5	39.24.152	CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	Saída para os projetores	12,00	M	R\$ 19,42	R\$ 19,42	20,09%	R\$ 23,32	R\$ 279,84
3.6	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	Circuitos de distribuição	190,52	M	R\$ 7,28	R\$ 7,28	20,09%	R\$ 8,74	R\$ 1.665,14
3.7	42.05.200	CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	Aterramento dos postes	10,00	UN	R\$ 210,10	R\$ 210,10	20,09%	R\$ 252,31	R\$ 2.523,10
3.8	42.05.160	CDHU	Conector olhal cabo/haste de 5/8"		10,00	UN	R\$ 9,40	R\$ 9,40	20,09%	R\$ 11,29	R\$ 112,90
3.9	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas de passagens para distribuição	12,00	UN	R\$ 155,64	R\$ 155,64	20,09%	R\$ 186,91	R\$ 2.242,92
Total Etapa 3.											R\$ 14.509,46
4. Iluminação											
4.1	41.10.340	CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	Poste para luminárias projetores	4,00	UN	R\$ 2.215,15	R\$ 2.215,15	20,09%	R\$ 2.660,17	R\$ 10.640,68
4.2	41.10.430	CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	Poste para luminárias pétalas	6,00	UN	R\$ 1.721,03	R\$ 1.721,03	20,09%	R\$ 2.066,78	R\$ 12.400,68
4.3	9083082	SIURB	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	Cruzeta para luminárias projetores	4,00	UN	R\$ 349,52	R\$ 349,52	20,09%	R\$ 419,74	R\$ 1.678,96
4.4	41.10.070	CDHU	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	Cruzeta para luminárias pétalas	6,00	UN	R\$ 735,57	R\$ 735,57	20,09%	R\$ 883,35	R\$ 5.300,10
4.5	41.11.704	CDHU	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 18000 lm, eficiência mínima 180 lm/W - potência de 100 W	Luminária tipo pétala de 100w, mínimo 13000Lm e 4000k	24,00	UN	R\$ 681,08	R\$ 681,08	20,09%	R\$ 817,91	R\$ 19.829,84
4.6	41.12.210	CDHU	Projetor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 lm/W - 150 W/200 W	Luminária tipo projetor 150w, mínimo 19500Lm e 4000k	12,00	UN	R\$ 997,63	R\$ 997,63	20,09%	R\$ 1.198,05	R\$ 14.376,60
4.7	40.11.010	CDHU	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	Acendimento automático das luminárias	28,00	UN	R\$ 110,90	R\$ 110,90	20,09%	R\$ 133,18	R\$ 3.729,04
Total Etapa 4.											R\$ 67.755,90
Total Geral											R\$ 97.246,58


Marçal José Bonato
Engenheiro Eletricista
Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico