



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU
Secretaria de Habitação e Planejamento Urbano
"Fundada em 15 de agosto de 1833"
Rua Palmaresdu, 444 - Centro - Jahu - SP
Telefone: (14) 3603-1803
www.jahu.sp.gov.br



CDHU 198, Maio/2025, Não Desonerada
SINAPI/SP, Junho/2025, Não Desonerada
FDE, Abril/2025, Não Desonerada, Removendo-se o BDI de 23,00%, Mantendo-se o da Prefeitura
SICRO/SP, Abril/2025, Não Desonerado

Obra: Projeto de Instalações Elétricas de Extensão de Rede para Eventos no Parque do Rio Jahu
Local: Av. Dr. Quinzinho, s/n1, CEP: 17211-478, Jardim Jorge Atalla, Jahu - SP
BDI 1: 23,00% <- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)
BDI 2: 13,84% <- BDI para itens obtidos via cotações

Jahu/SP, 08 de agosto de 2025

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. Cabine Entrada											
1.1	04.18.380	CDHU	Remoção de condutor embutido diâmetro externo acima de 6,5 mm	Retirada de cabos entida	30,00	M	R\$ 5,58	R\$ 5,58	23,00%	R\$ 6,86	R\$ 205,80
1.2	39.21.110	CDHU	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Cabo cor preta	30,00	M	R\$ 92,82	R\$ 92,82	23,00%	R\$ 114,17	R\$ 3.425,10
1.3	39.21.110	CDHU	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Cabo cor azul	10,00	M	R\$ 92,82	R\$ 92,82	23,00%	R\$ 114,17	R\$ 1.141,70
1.4	39.10.240	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm²		16,00	UN	R\$ 31,83	R\$ 31,83	23,00%	R\$ 39,15	R\$ 626,40
Total Etapa 1,											R\$ 5.399,00
2. Circuito Saída											
2.1	39.21.030	CDHU	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Cabo cor preta	397,50	M	R\$ 37,84	R\$ 37,84	23,00%	R\$ 46,54	R\$ 18.499,65
2.2	39.21.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Cabo cor azul	132,50	M	R\$ 26,80	R\$ 26,80	23,00%	R\$ 32,96	R\$ 4.367,20
2.3	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Cabo cor verde	132,50	M	R\$ 18,32	R\$ 18,32	23,00%	R\$ 22,53	R\$ 2.985,23
2.4	39.10.130	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²		12,00	UN	R\$ 18,90	R\$ 18,90	23,00%	R\$ 23,25	R\$ 279,00
2.5	39.10.120	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm²		2,00	UN	R\$ 17,90	R\$ 17,90	23,00%	R\$ 22,02	R\$ 44,04
2.6	39.10.080	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²		2,00	UN	R\$ 18,59	R\$ 18,59	23,00%	R\$ 22,87	R\$ 45,74
2.7	38.13.016	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios		132,50	M	R\$ 8,01	R\$ 8,01	23,00%	R\$ 9,85	R\$ 1.305,13
2.8	37.13.660	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	Disjuntor tripolar 100A	2,00	UN	R\$ 268,00	R\$ 268,00	23,00%	R\$ 329,64	R\$ 659,28
2.9	37.06.014	CDHU	Panel autopoortante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	Panel 40x30cm	0,12	M2	R\$ 3.094,48	R\$ 3.094,48	23,00%	R\$ 3.806,21	R\$ 456,75
2.10	37.20.156	CDHU	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	Placa 40x30cm	0,12	M2	R\$ 459,18	R\$ 459,18	23,00%	R\$ 564,79	R\$ 67,77
2.11	37.20.080	CDHU	Barra de neutro e/ou terra		2,00	UN	R\$ 32,85	R\$ 32,85	23,00%	R\$ 40,41	R\$ 80,82
2.12	97891	SINAPI/SP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, A/F_12/2020		4,00	UN	R\$ 235,75	R\$ 235,75	23,00%	R\$ 289,97	R\$ 1.159,88
Total Etapa 2,											R\$ 29.950,49
3. Totem											
3.1	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	4 brocas profundidade 0,80 m	3,20	M	R\$ 71,88	R\$ 71,88	23,00%	R\$ 88,41	R\$ 282,91
3.2	16.14.006	FDE	FORMAS DE MADEIRA MACICA	Para radier e 4 colunas	3,08	M2	R\$ 129,75	R\$ 129,75	23,00%	R\$ 159,59	R\$ 491,54
3.3	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	Radier, colunas, tampo do quadro, verga e cobertura	0,23	M3	R\$ 542,34	R\$ 542,34	23,00%	R\$ 667,08	R\$ 153,43
3.4	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Colunas e vergas	9,80	KG	R\$ 10,71	R\$ 10,71	23,00%	R\$ 13,17	R\$ 129,07
3.5	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Colunas e vergas	2,18	KG	R\$ 11,02	R\$ 11,02	23,00%	R\$ 13,55	R\$ 29,54
3.6	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	Q61- 3,4mm - Radier, cobertura e tampo do quadro	1,52	KG	R\$ 10,43	R\$ 10,43	23,00%	R\$ 12,83	R\$ 19,50

82



Obra: Projeto de Instalações Elétricas de Extensão de Rede para Eventos no Parque do Rio Jahu
Local: Av. Dr. Quinzinho, s/nº, CEP: 17211-478, Jardim Jorge Atalla, Jahu - SP
BDI 1: 23,00% <- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)
BDI 2: 13,84% <- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 198, Maio/2025, Não Desonerada
SINAPI/SP, Junho/2025, Não Desonerada
FDE, Abril/2025, Não Desonerada. Renovou-se o BDI de 23,00%, Mantendo-se o da Prefeitura

SICRO/SP, Abril/2025, Não Desonerado

Jahu/SP, 08 de agosto de 2025											
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
3.7	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	Vedação das paredes	1,67	M2	R\$ 87,25	R\$ 87,25	23,00%	R\$ 107,32	R\$ 179,22
3.8	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	Eletroduto corrugado de entrada e saída de energia elétrica	2,00	M	R\$ 11,38	R\$ 11,38	23,00%	R\$ 14,00	R\$ 28,00
3.9	17.02.020	CDHU	Chapisco	Paredes externas e espaço do quadro	3,61	M2	R\$ 7,64	R\$ 7,64	23,00%	R\$ 9,40	R\$ 33,93
3.10	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	Paredes externas e espaço do quadro	3,61	M2	R\$ 30,10	R\$ 30,10	23,00%	R\$ 37,02	R\$ 133,64
3.11	33.10.020	CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo	Paredes externas, cobertura externa / interna e espaço do quadro	4,50	M2	R\$ 32,89	R\$ 32,89	23,00%	R\$ 40,45	R\$ 182,03
3.12	33.06.020	CDHU	Acrílico para quadras e pisos cimentados	Pintura do radier	1,13	M2	R\$ 28,59	R\$ 28,59	23,00%	R\$ 35,17	R\$ 39,74
3.13	24.02.040	CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	Grade de proteção 50x40cm	0,20	M2	R\$ 957,52	R\$ 957,52	23,00%	R\$ 1.177,75	R\$ 235,55
3.14	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	Pintura da tampa do quadro	0,20	M2	R\$ 51,90	R\$ 51,90	23,00%	R\$ 63,84	R\$ 12,77
3.15	28.05.060	CDHU	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 50mm	Cadeado para gradil	1,00	UN	R\$ 48,15	R\$ 48,15	23,00%	R\$ 59,22	R\$ 59,22
Total Etapa 3.										R\$ 2.010,09	
Total Geral										R\$ 37.359,58	

Marçal José Bonato
Engenheiro Eletricista
Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico