



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JAHU

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

7- fundada em 15 de agosto de 1953 -
Rua Passandô, 444 - Centro - Jahu - SP
Telefone: (14) 3602-1003
www.jahu.sp.gov.br



Secretaria de
Habitação e
Planejamento Urbanístico

Obra: Projeto de Instalações Elétricas para Aparelhos de Ar Condicionado na EMEF Vereador Angelo Ronchessi

Local: Rua Alice Apolônio Arroio, nº 95, CEP: 17.220-102, Distrito de Potunduva, Jahu - SP

BDI 1: 20,09% <- 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 Maio 2026 Não Desonerado - FDE Abril 2026 Não Desonerado

Para a FDE foi removido o BDI desse boletim, mantendo-se somente o aqui indicado pela Prefeitura

Jahu/SP, 29 de julho 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
2.3.15	39.10.060	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²		10,00	UN	R\$ 16,69	R\$ 16,69	20,09%	R\$ 20,04	R\$ 200,40
2.3.16	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020		1,00	UN	R\$ 479,01	R\$ 479,01	20,09%	R\$ 575,24	R\$ 575,24
2.3.17	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020		1,00	UN	R\$ 306,37	R\$ 306,37	20,09%	R\$ 367,92	R\$ 367,92
2.3.18	03.01.020	CDHU	Demolição manual de concreto simples		4,40	M3	R\$ 262,90	R\$ 262,90	20,09%	R\$ 315,72	R\$ 1.389,17
2.3.19	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto		31,42	M3	R\$ 59,75	R\$ 59,75	20,09%	R\$ 71,75	R\$ 2.254,39
2.3.20	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação		31,42	M3	R\$ 22,29	R\$ 22,29	20,09%	R\$ 26,77	R\$ 841,11
2.3.21	17.40.020	CDHU	Reparos em pisos de alta resistência fundidos no local - estucamento e polimento		4,40	M2	R\$ 52,15	R\$ 52,15	20,09%	R\$ 62,63	R\$ 275,57
Total etapa 2.3											R\$ 22.410,62
2.4 Quadros de Distribuição											
2.4.1	37.04.250	CDHU	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes		1,00	UN	R\$ 637,17	R\$ 637,17	20,09%	R\$ 765,18	R\$ 765,18
2.4.2	37.10.010	CDHU	Barramento de cobre nu	Trifásico 100A	0,50	KG	R\$ 149,31	R\$ 149,31	20,09%	R\$ 179,31	R\$ 89,66
2.4.3	37.20.080	CDHU	Barra de neutro elou terra		2,00	UN	R\$ 39,93	R\$ 39,93	20,09%	R\$ 47,95	R\$ 95,90
2.4.4	37.13.660	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	disjuntor 80A e 63A	2,00	UN	R\$ 174,10	R\$ 174,10	20,09%	R\$ 209,08	R\$ 418,16
2.4.5	37.13.880	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	disjuntor 32A	1,00	UN	R\$ 71,67	R\$ 71,67	20,09%	R\$ 86,07	R\$ 86,07
2.4.6	37.13.800	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	disjuntores 20A	12,00	UN	R\$ 23,78	R\$ 23,78	20,09%	R\$ 28,56	R\$ 342,72
Total etapa 2.4											R\$ 1.797,69
2.5 Circuitos terminais											
2.5.1	38.01.040	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios		101,09	M	R\$ 36,26	R\$ 36,26	20,09%	R\$ 43,54	R\$ 4.401,46
2.5.2	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C		568,99	M	R\$ 4,21	R\$ 4,21	20,09%	R\$ 5,06	R\$ 2.878,58
2.5.3	39.10.050	CDHU	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²		36,00	UN	R\$ 5,68	R\$ 5,68	20,09%	R\$ 6,82	R\$ 245,52
2.5.4	40.06.510	CDHU	Conduíte em PVC de 1" - com tampa		15,00	CJ	R\$ 50,42	R\$ 50,42	20,09%	R\$ 60,55	R\$ 908,25
2.5.5	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa		12,00	CJ	R\$ 32,90	R\$ 32,90	20,09%	R\$ 39,51	R\$ 474,12
Total etapa 2.5											R\$ 8.907,93
Total Geral											R\$ 63.126,00


Marçal José Bonatto
Engenheiro Eletricista
Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico
Fiscal Técnico do Contrato



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JAHU

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbano

Rua Alice Apolônio Aroio, nº 95, CEP: 17.220-102, Distrito de Potunduva, Jahu - SP

Telefone: (14) 3602-1803

www.jahu.sp.gov.br



Secretaria de Habitação e Planejamento Urbano

Obra: Projeto de Instalações Elétricas para Aparelhos de Ar Condicionado na EMCF Verador Angelo Ronchese!

Local: Rua Alice Apolônio Aroio, nº 95, CEP: 17.220-102, Distrito de Potunduva, Jahu - SP

BDI 1: 20,09% ← BDI para itens das tabelas de custo (CDHU, SINAPI, FDE e SICROSP)

BDI 2: 13,84% ← BDI para itens obtidos via cotações

Boletins: CDHU 202 Maio de 2026 Não Desonerado - SINAPI/SP Maio 2026 Não Desonerado - FDE Abril 2026 Não Desonerado

Para a FDE foi removido o BDI desse boletim, mantendo-se somente o aqui indicado pela Prefeitura

Jahu/SP, 29 de julho 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 3m x 2m	6,00	M2	R\$ 206,06	R\$ 206,06	20,09%	R\$ 247,46	R\$ 1.484,76
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	20,09%	R\$ 1.198,75	R\$ 3.596,25
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	20,09%	R\$ 1.512,75	R\$ 4.538,25
										Total etapa 1.1	R\$ 9.619,26
2 Instalações Elétricas											
2.1 Retirada, remoção e reaproveitamento											
2.1.1	04.18.090	CDHU	Remoção de caixa de medição padrão completa		1,00	UN	R\$ 65,22	R\$ 65,22	20,09%	R\$ 78,32	R\$ 78,32
2.1.2	04.17.060	CDHU	Remoção de suporte tipo braquet	Remoção do padrão existente	1,00	UN	R\$ 29,37	R\$ 29,37	20,09%	R\$ 35,27	R\$ 35,27
2.1.3	04.19.060	CDHU	Remoção de disjuntor termomagnético		1,00	UN	R\$ 14,69	R\$ 14,69	20,09%	R\$ 17,64	R\$ 17,64
2.1.4	04.21.130	CDHU	Remoção de poste de concreto		1,00	UN	R\$ 294,28	R\$ 294,28	20,09%	R\$ 353,40	R\$ 353,40
2.1.5	04.22.110	CDHU	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm		21,00	M	R\$ 14,69	R\$ 14,69	20,09%	R\$ 17,64	R\$ 370,44
2.1.6	04.18.380	CDHU	Remoção de condutor embutido diâmetro externo acima de 6,5 mm	Remoção dos cabos do padrão até os quadros	23,00	M	R\$ 5,87	R\$ 5,87	20,09%	R\$ 7,05	R\$ 162,15
										Total etapa 2.1	R\$ 1.017,22
2.2 Padrão de entrada de energia elétrica											
2.2.1	09.02.111	FDE	AE-40 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA - MULTI 200 PADRÃO CPFL C-6 -200 A		1,00	UN	R\$ 9.394,87	R\$ 9.394,87	20,09%	R\$ 11.282,30	R\$ 11.282,30
2.2.2	37.14.510	CDHU	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis		1,00	UN	R\$ 976,45	R\$ 976,45	20,09%	R\$ 1.172,62	R\$ 1.172,62
2.2.3	37.14.830	CDHU	Barra de contato para chave seccionadora tipo NH3-630 A	Padrão de entrada categoria C6 CPFL	3,00	UN	R\$ 99,67	R\$ 99,67	20,09%	R\$ 119,69	R\$ 359,07
2.2.4	37.25.110	CDHU	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	Disjuntor de 200A	1,00	UN	R\$ 525,44	R\$ 525,44	20,09%	R\$ 631,00	R\$ 631,00
2.2.5	37.24.031	CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I _{max} de surto 12 até 15 kA		3,00	UN	R\$ 80,11	R\$ 80,11	20,09%	R\$ 96,20	R\$ 288,60
2.2.6	39.21.110	CDHU	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Cor preta	24,00	M	R\$ 110,72	R\$ 110,72	20,09%	R\$ 132,96	R\$ 3.191,04
2.2.7	39.21.110	CDHU	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Cor azul	8,00	M	R\$ 110,72	R\$ 110,72	20,09%	R\$ 132,96	R\$ 1.063,68
2.2.8	39.10.240	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm²		13,00	UN	R\$ 33,09	R\$ 33,09	20,09%	R\$ 39,74	R\$ 516,62
2.2.9	24.02.040	CDHU	Portalportalão tipo gradil sob medida		0,56	M2	R\$ 962,70	R\$ 962,70	20,09%	R\$ 1.158,11	R\$ 647,42
2.2.10	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	Proteção do padrão	0,56	M2	R\$ 54,75	R\$ 54,75	20,09%	R\$ 65,75	R\$ 36,82
2.2.11	28.05.060	CDHU	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 50mm		3,00	UN	R\$ 51,10	R\$ 51,10	20,09%	R\$ 61,37	R\$ 184,11
										Total etapa 2.2	R\$ 19.373,28
2.3 Interligações padrão - quadros											
2.3.1	38.13.030	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios		8,81	M	R\$ 17,76	R\$ 17,76	20,09%	R\$ 21,33	R\$ 187,92
2.3.2	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios		9,98	M	R\$ 9,92	R\$ 9,92	20,09%	R\$ 11,91	R\$ 118,86
2.3.3	38.13.016	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios		44,05	M	R\$ 8,75	R\$ 8,75	20,09%	R\$ 10,51	R\$ 462,97
2.3.4	39.21.110	CDHU	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C		26,43	M	R\$ 110,72	R\$ 110,72	20,09%	R\$ 132,96	R\$ 3.514,13
2.3.5	39.21.090	CDHU	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C		17,62	M	R\$ 62,09	R\$ 62,09	20,09%	R\$ 74,56	R\$ 1.313,75
2.3.6	39.21.080	CDHU	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C		29,94	M	R\$ 43,42	R\$ 43,42	20,09%	R\$ 52,14	R\$ 1.561,07
2.3.7	39.21.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C		186,18	M	R\$ 30,75	R\$ 30,75	20,09%	R\$ 36,93	R\$ 6.875,63
2.3.8	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C		54,03	M	R\$ 21,64	R\$ 21,64	20,09%	R\$ 25,99	R\$ 1.404,24
2.3.9	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C		5,00	M	R\$ 7,85	R\$ 7,85	20,09%	R\$ 9,43	R\$ 47,15
2.3.10	39.10.240	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm²		6,00	UN	R\$ 33,09	R\$ 33,09	20,09%	R\$ 39,74	R\$ 238,44
2.3.11	39.10.160	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²		4,00	UN	R\$ 24,80	R\$ 24,80	20,09%	R\$ 29,78	R\$ 119,12
2.3.12	39.10.130	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²		6,00	UN	R\$ 19,30	R\$ 19,30	20,09%	R\$ 23,18	R\$ 139,08
2.3.13	39.10.120	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm²		18,00	UN	R\$ 18,30	R\$ 18,30	20,09%	R\$ 21,98	R\$ 395,64
2.3.14	39.10.080	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²		6,00	UN	R\$ 17,88	R\$ 17,88	20,09%	R\$ 21,47	R\$ 128,82