



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jau – SP

Telefone: (14) 3602-1803

www.jau.sp.gov.br



Obra: Projeto de reforma das instalações elétricas da Casa de bomba da Piscina Municipal Ricardo Bagaiolo

BDI: 25,00%

Local: Praça do Centenário, s/n, Centro, Jau – SP

* Fontes: CDHU 186 e
SINAPI 06/2022

Planilha Orçamentária

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total c/ BDI
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1			Padrão de entrada					
1.1	SINAPI	101510	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_07/2020	un	1,00	2.050,12	2.050,12	2.562,65
1.2	SINAPI	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	un	1,00	604,74	604,74	755,93
1.3	CDHU	37.24.031	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, I _{max} de surto de 12 até 15 kA	un	3,00	81,05	243,15	303,94
1.4	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m ²	0,42	1.131,66	475,30	594,12
1.5	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	0,42	44,51	18,69	23,37
1.6	CDHU	28.05.060	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla – 50mm	un	1,00	53,77	53,77	67,21
						Sub total	3.445,77	4.307,21
2			Cabos, eletrodutos e caixas de passagens					
2.1	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C – preto	m	262,02	18,71	4.902,39	6.127,99
2.2	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C – azul	m	87,34	18,71	1.634,13	2.042,66
2.3	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C – verde	m	87,34	18,71	1.634,13	2.042,66
2.4	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C – preto	m	87,88	3,51	308,46	385,57
2.5	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C – azul	m	28,82	3,51	101,16	126,45
2.6	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C – verde	m	46,67	3,51	163,81	204,76
2.7	CDHU	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C – verde	m	10,00	2,66	26,60	33,25
2.8	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	87,34	14,51	1.267,30	1.584,13
2.9	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	42,43	30,32	1.286,48	1.608,10
2.10	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	un	6,00	268,67	1.612,02	2.015,03
						Sub total	12.936,49	16.170,61
3			Casa de bombas					
3.1	CDHU	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 – sem componentes	m ²	0,30	4.230,64	1.269,19	1.586,49
3.2	CDHU	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	m ²	0,30	569,90	170,97	213,71
3.3	CDHU	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	un	2,00	28,72	57,44	71,80
3.4	CDHU	37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	un	1,00	87,30	87,30	109,13
3.5	CDHU	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (20A)	un	3,00	75,86	227,58	284,48
3.6	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (20A)	un	1,00	56,67	56,67	70,84
3.7	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (10A)	un	1,00	56,67	56,67	70,84
3.8	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A (20A)	un	3,00	21,91	65,73	82,16
3.9	CDHU	40.11.070	Relé supervisor trifásico contra falta de fase, inversão de fase e mínima tensão	un	1,00	2.387,80	2.387,80	2.984,75
3.10	CDHU	40.10.040	Contator de potência 12 A - 2na+2nf	un	3,00	330,38	991,14	1.238,93
3.11	CDHU	40.11.050	Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste 0,4/0,63 A até 16/25 A (11 a 17A)	un	3,00	337,90	1.013,70	1.267,13
3.12	CDHU	40.20.060	Botão de comando duplo sem sinalizador	un	3,00	101,10	303,30	379,13
3.13	CDHU	40.20.050	Sinalizador com lâmpada (3 verde e 3 vermelhos)	un	6,00	139,63	837,78	1.047,23
3.14	CDHU	38.07.700	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	m	2,00	83,85	167,70	209,63
3.15	CDHU	37.20.030	Régua de bornes para 9 polos de 600 V / 50 A	un	2,00	32,01	64,02	80,03
3.16	CDHU	39.10.050	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm ² (pré isolado pino)	un	100,00	4,74	474,00	592,50
3.17	CDHU	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm ² (tubular ilhós)	un	3,00	15,68	47,04	58,80
3.18	CDHU	40.06.510	Condutele em PVC de 1" - com tampa (¾)	un	9,00	43,41	390,69	488,36
3.19	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	2,00	25,31	50,62	63,28
3.20	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	1,00	25,78	25,78	32,23
3.21	CDHU	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	un	6,00	10,61	63,66	79,58
3.22	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	un	6,00	31,33	187,98	234,98
						Sub total	8.996,76	11.245,95
4			Serviços complementares					
4.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m ³	6,99	58,41	408,29	510,36
4.2	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	6,99	18,16	126,94	158,67
						Sub total	535,22	669,03
						TOTAL GERAL	25.914,24	32.392,81

* Valores sem desoneração

Jahu, 26 de agosto de 2022

Marçal José Bonato
Engenheiro Eletricista
Secretaria de Habitação e
Planejamento Urbanístico