



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jahu – 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 Bagaiole

Local: Praça do Centenário, s/n, Centro, Jahu - SP

Planilha Quantitativa

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
1	Padrão de entrada		
1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	un	1,00
1.2	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	un	1,00
1.3	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, I _{max} de surto de 12 até 15 kA	un	3,00
1.4	Porta/portão tipo gradil sob medida	m ²	0,42
1.5	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	0,42
1.6	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla – 50mm	un	1,00
2	Cabos, eletrodutos e caixas de passagens		
2.1	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C – preto	m	262,02
2.2	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C – azul	m	87,34
2.3	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C – verde	m	87,34
2.4	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C – preto	m	87,88
2.5	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C – azul	m	28,82
2.6	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C – verde	m	46,67
2.7	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C – verde	m	10,00
2.8	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	87,34
2.9	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	42,43
2.10	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
3	Casa de bombas		
3.1	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 – sem componentes	m ²	0,30
3.2	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	m ²	0,30
3.3	Barra de neutro e/ou terra	un	2,00
3.4	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	un	1,00
3.5	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (20A)	un	3,00
3.6	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (20A)	un	1,00
3.7	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (10A)	un	1,00
3.8	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A (20A)	un	3,00
3.9	Relé supervisor trifásico contra falta de fase, inversão de fase e mínima tensão	un	1,00
3.10	Contator de potência 12 A - 2na+2nf	un	3,00
3.11	Relé bimetálico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste 0,4/0,63 A até 16/25 A (11 a 17A)	un	3,00
3.12	Botão de comando duplo sem sinalizador	un	3,00
3.13	Sinalizador com lâmpada (3 verde e 3 vermelhos)	un	6,00
3.14	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	m	2,00
3.15	Régua de bornes para 9 polos de 600 V / 50 A	un	2,00
3.16	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm ² (pré isolado pino)	un	100,00
3.17	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm ² (tubular ilhós)	un	3,00
3.18	Condulete em PVC de 1" - com tampa (3/4")	un	9,00
3.19	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	2,00
3.20	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	1,00
3.21	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	un	6,00
3.22	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	un	6,00
4	Serviços complementares		
4.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m ³	6,99
4.2	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	6,99

Jahu, 26 de agosto de 2022

Marçal José Bonato
Engenheiro Eletricista
Secretaria de Habitação e
Planejamento Urbanístico