



## Prefeitura Municipal de Cruzeiro

Estado de São Paulo

### ANEXO IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Execução de Instalações Elétricas e Hidráulicas - Mercado Novo

LOCAL: Mercado Novo, Cruzeiro, SP

MUNICÍPIO: Cruzeiro/SP Data: 08/2023

#### REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO SINAPI (REF. 05/2023), BDI = 20%

- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU 190 (REF. MAI/2023), BDI = 20%

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIT.	QUANT.	Custo Unitário	Custo Total S/ BDI	Custo Total C/BDI
<b>1.0</b>			<b>Elétrica</b>					
1.1	CDHU	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios (Mão de Obra)	m	160	R\$ 32,53	R\$ 5.204,80	R\$ 6.245,76
1.2	CDHU	38.23.210	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm (Mão de Obra)	uni	107	R\$ 10,84	R\$ 1.159,88	R\$ 1.391,86
1.3	CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios (Mão de Obra)	m	115	R\$ 10,84	R\$ 1.246,60	R\$ 1.495,92
1.4	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios (Mão de Obra)	m	18	R\$ 26,02	R\$ 468,36	R\$ 562,03
1.5	CDHU	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios (Mão de Obra)	m	90	R\$ 30,36	R\$ 2.732,40	R\$ 3.278,88
1.6	CDHU	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A (Mão de Obra)	uni	26	R\$ 8,68	R\$ 225,68	R\$ 270,82
1.7	CDHU	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra (Mão de Obra)	uni	52	R\$ 6,51	R\$ 338,52	R\$ 406,22
1.8	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (Mão de Obra)	m	6400	R\$ 3,91	R\$ 25.024,00	R\$ 30.028,80
1.9	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C (Mão de Obra)	m	200	R\$ 2,60	R\$ 520,00	R\$ 624,00
1.10	CDHU	41.31.101	Projetor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt (Mão de Obra)	uni	36	R\$ 21,69	R\$ 780,84	R\$ 937,01
1.11	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (Quadro de chapa metálica de sobrepor) (Mão de Obra)	uni	26	R\$ 17,57	R\$ 456,82	R\$ 548,18
1.12	CDHU	39.04.060	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 25 mm² (Mão de Obra)	m	10	R\$ 4,33	R\$ 43,30	R\$ 51,96
1.13	CDHU	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	32	R\$ 79,35	R\$ 2.539,20	R\$ 3.047,04
1.14	CDHU	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1,8	R\$ 46,25	R\$ 83,25	R\$ 99,90
1.15	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	uni	4	R\$ 203,79	R\$ 815,16	R\$ 978,19
1.16	CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	uni	4	R\$ 8,28	R\$ 33,12	R\$ 39,74
1.17	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	uni	4	R\$ 25,87	R\$ 103,48	R\$ 124,18
1.18	CDHU	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	uni	29	R\$ 277,50	R\$ 8.047,50	R\$ 9.657,00
1.19	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu (4 barramentos 1.1/4x1/8" + acessórios)	kg	11,16	R\$ 118,17	R\$ 1.318,78	R\$ 1.582,54
1.20	CDHU	38.01.160	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3" - com acessórios	m	7,5	R\$ 92,13	R\$ 690,98	R\$ 829,18
1.21	CDHU	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	uni	1	R\$ 696,66	R\$ 696,66	R\$ 835,99
1.22	CDHU	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	uni	1	R\$ 50,37	R\$ 50,37	R\$ 60,44
1.23	CDHU	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	uni	1	R\$ 45,89	R\$ 45,89	R\$ 55,07
1.24	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2	uni	1	R\$ 29,14	R\$ 29,14	R\$ 34,97
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 63.185,68</b>
<b>2.0</b>			<b>Hidráulica</b>					
2.1	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) (Mão de Obra)	UND	26,00	R\$ 73,46	R\$ 1.909,96	R\$ 2.291,95
2.2	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões (Mão de Obra)	M	750,00	R\$ 21,69	R\$ 16.267,50	R\$ 19.521,00
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 21.812,95</b>
<b>3.0</b>			<b>Serviço Civil</b>					
3.1	CDHU	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C (Mão de Obra)	m²	7,96	R\$ 28,66	R\$ 228,06	R\$ 273,67
3.2	CDHU	17.02.020	Chapisco (Mão de Obra)	m²	15,92	R\$ 4,13	R\$ 65,73	R\$ 78,88
3.3	CDHU	17.02.220	Reboco (Mão de Obra)	m²	15,92	R\$ 9,78	R\$ 155,65	R\$ 186,78
3.4	CDHU	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo (Mão de Obra)	m²	15,92	R\$ 26,02	R\$ 414,11	R\$ 496,93
3.5	CDHU	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento/m³ (Mão de Obra)	m³	3,00	R\$ 44,10	R\$ 132,30	R\$ 158,76
3.6	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura (Mão de Obra)	m³	3,00	R\$ 102,78	R\$ 308,34	R\$ 370,01
3.7	CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg (Mão de Obra)	m³	0,59	R\$ 54,49	R\$ 32,42	R\$ 38,90
3.8	CDHU	02.05.090	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura até 10 m	m³	20,00	R\$ 10,77	R\$ 215,40	R\$ 258,48
3.9	CDHU	02.05.212	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	m²xmes	30,00	R\$ 14,60	R\$ 438,00	R\$ 525,60
3.10	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	10,00	R\$ 903,22	R\$ 9.032,20	R\$ 10.838,64
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 13.226,65</b>
<b>TOTAL FINAL</b>								<b>R\$ 98.225,28</b>

Eng. Paulo César Félix Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA 506.288.266-8