

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MATERIAL E MÃO DE OBRA						
Obra: Execução de Reforma da Cobertura e Melhoria Instalações Elétricas existentes no Prédio da Unidade Integrada de Saúde "Fioravante Caldana".						
Local : Rua Coronel Nogueira nº 63 - Bairro: Vila Fabri - Município e comarca de Colina/SP.						
Referencial de Custos - Serviços: CDHU - VERSÃO 201 - VIGÊNCIA 06/04/2026 e FDE data Base Janeiro/2026						
ITEM	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO COM BDI 23,00%	PREÇO TOTAL
1.0	Serviços Preliminares					14,554.49
04.03.040 CDHU	fibro-cim/plast ou alum/plana pre fab e material qualquer, exceto telha de barro.	m²	340.00	8.48	10.43	3,546.20
04.02.110 CDHU	Retirada de estrutura em madeira pontaletada, com reaproveitamento.	m²	340.00	14.10	17.34	5,895.60
04.30.020 CDHU	Retirada de calhas e rufos em chapas metálicas.	m	200.00	4.87	5.99	1,198.00
04.09.020 CDHU	Retirada de Esquadria Metálica em geral, existente dos Banheiros acima da cobertura.(0,50x1,50)m x 2 uni = 1,50m²	m²	1.50	32.88	40.44	60.66
14.03.040 CDHU	laminado . Obs.: Fechamento onde foi retirado as esquadrias metálicas existente dos banheiros acima da cobertura	m²	1.50	421.27	518.16	777.24
	Banheiro - instalação da esquadria de Ferro relocação.					
03.02.040 CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação, incluindo revestimento (Banheiro existente, sendo 0,50m x 1,50m.)	m²	0.75	84.76	104.25	78.19
24.01.010 CDHU	Caixilho em ferro fixo, reinstalação da esquadria retirada da cobertura(0,50x1,50)m 01 uni, portanto remunera somente mão de obra.	m²	0.75	29.82	36.68	27.51
	Instalação de esquadria em ferro Basculante Banheiro frente para a Circulação					
03.02.040 CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação, incluindo revestimento (Banheiro existente, sendo 0,50m x 1,50m.)	m²	0.75	84.76	104.25	78.19
24.01.030 CDHU	Caixilho em ferro basculante, sob medida (1,00mx0,40m) sendo 01 uni.(instalar acima da porta de madeira existente, frente para a circulação.)	m²	0.40	1,694.01	2,083.63	833.45
04.18.360 CDHU	Retirada de Eletroduto polietileno 1" e pertences, na cobertura	m	11.00	6.25	7.69	84.59
04.35.050 CDHU	Retiradas de aparelhos de Ar Condicionado - Condensadora-	unid	4.00	23.62	29.05	116.20
04.18.060 CDHU	Retirada de Quadro geral do poste entrada de energia baixa tensão,	unid	1.00	260.50	320.42	320.42
04.17.040 CDHU	Retirada de aparelho de iluminação ou projetor fixo ou lâmpada em	unid	16.00	78.16	96.14	1,538.24
2.0	Reforma da Cobertura					189.473.44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MATERIAL E MÃO DE OBRA						
Obra: Execução de Reforma da Cobertura e Melhoria Instalações Elétricas existentes no Prédio da Unidade Integrada de Saúde "Fioravante Caldana".						
Local : Rua Coronel Nogueira nº 63 - Bairro: Vila Fabri - Município e comarca de Colina/SP.						
Referencial de Custos - Serviços: CDHU - VERSÃO 201 - VIGÊNCIA 06/04/2026 e FDE data Base Janeiro/2026						
ITEM	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO COM BDI 23,00%	PREÇO TOTAL
15.03.030 CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura metálica com aço galvanizado pontaleado em ASTM A36, sem pintura.Área coberta = 8 Kg/m² (área coberta 375,62m² + beiral 52,78m² = 428,40m²) = 8 kg/m² x 428,40 m² = 3.427,20 m²	kg	3,427.20	29.12	35.82	122,762.30
16.12.020 CDHU	Telhamento em chapa de Aço pré pintada, perfil ondulado, com espessura de 0,50mm (incluso beiral).	m²	428.40	109.95	135.24	57,936.82
16.12.220 CDHU	Cumeeira em chapa de aço, pré pintada, perfil ondulado com espessura de 0,50mm	m	30.60	85.23	104.83	3,207.80
16.33.102 CDHU	Rufo em chapa galvanizada n 26 - corte 0,50 m	m	18.70	135.85	167.10	3,124.77
	Alvenaria de fechamento do Oitão					
14.04.200 CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	9.14	74.09	91.13	832.93
17.02.020 CDHU	Chapisco	m²	18.28	7.44	9.15	167.26
17.02.140 CDHU	Emboço Desempenado com espuma de poliéster	m²	18.28	28.95	35.61	650.95
33.10.050 CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (aplicação de selador), Alvenaria externa.(incluso oitão)	m²	18.28	35.16	43.25	790.61
3.0	Instalações Elétricas					176,531.66
3.1	Aumento de Carga e Melhoria de Rede de Energia Elétrica					
39.26.090 CDHU	Cabo 1 KV - EPR 50mm²	m	19.28	65.44	80.49	1,551.85
39.26.110 CDHU	Cabo 1 KV - EPR 95mm²	m	113.49	117.99	145.13	16,470.80
39.26.110 CDHU	Cabo 1 KV - EPR - Fase - Preto 95mm²	m	79.65	117.99	145.13	11,559.60
39.26.110 CDHU	Cabo 1 KV - EPR - Neutro - Azul Claro 95mm²	m	26.55	117.99	145.13	3,853.20
39.26.090 CDHU	Cabo 1 KV - EPR - terra - verde 50mm²	m	19.28	65.44	80.49	1,551.85
39.02.030 CDHU	Cabo 750 CV - PVC - Fase - Preto 6mm²	m	96.02	9.96	12.25	1,176.25
39.02.020 CDHU	Cabo 750 CV - PVC - Fase - Preto 4mm²	m	518.10	7.35	9.04	4,683.62
39.26.010 CDHU	Cabo 750 CV - PVC - Fase - Preto 1,5mm²	m	345.65	4.45	5.47	1,890.71
39.26.020 CDHU	Cabo 750 CV - PVC - Fase - Preto 2,5mm²	m	1,097.19	7.69	9.46	10,379.42
09.03.006 FDE	Cabo 750 CV - PVC - Fase - Preto 35mm²	m	63.00	67.31	82.79	5,215.77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MATERIAL E MÃO DE OBRA							
Obra: Execução de Reforma da Cobertura e Melhoria Instalações Elétricas existentes no Prédio da Unidade Integrada de Saúde "Fioravante Caldana".							
Local : Rua Coronel Nogueira nº 63 - Bairro: Vila Fabri - Município e comarca de Colina/SP.							
Referencial de Custos - Serviços: CDHU - VERSÃO 201 - VIGÊNCIA 06/04/2026 e FDE data Base Janeiro/2026							
ITEM	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO COM BDI 23,00%	PREÇO TOTAL	
09.03.006 FDE	Cabo 750 CV - PVC - Neutro - Azul Claro 35mm²	m	21.00	67.31	82.79	1,738.59	
09.03.004 FDE	Cabo 750 CV - PVC - Neutro - Verde Claro 16mm²	m	21.00	27.88	27.88	585.48	
39.02.030 CDHU	Cabo 750 CV - PVC - Neutro - Azul Claro Claro 6mm²	m	96.02	9.96	12.25	1,176.25	
39.02.020 CDHU	Cabo 750 CV - PVC - Neutro - Azul Claro Claro 4mm²	m	106.23	7.35	9.04	960.32	
39.26.010 CDHU	Cabo 750 CV - PVC - Neutro - Azul Claro Claro 1,5mm²	m	300.81	4.45	5.47	1,645.43	
39.26.020 CDHU	Cabo 750 CV - PVC - Neutro - Azul Claro Claro 2,5mm²	m	287.12	7.69	9.46	2,716.16	
39.26.010 CDHU	Cabo 750 CV - PVC - Retorno - Branco Claro 1,5mm²	m	279.74	4.45	5.47	1,530.18	
39.26.020 CDHU	Cabo 750 CV - PVC - Terra - Verde 2,5mm²	m	570.70	7.69	9.46	5,398.82	
39.04.070 CDHU	Cabo Cobre Nu 35 mm²- (Aterramento)	m	37.48	44.77	55.07	2,064.02	
42.05.310 CDHU	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250mm	uni	3.00	30.92	38.03	114.09	
42.05.300 CDHU	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	uni	3.00	50.78	62.46	187.38	
42.05.110 CDHU	Conector cabo/haste de 3/4´	uni	3.00	25.58	31.46	94.38	
42.05.200 CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40m	uni	3.00	208.24	256.14	768.42	
40.02.080 CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	uni	2.00	78.44	96.48	192.96	
38.21.950 CDHU	Eletrocalha perfurada com tampa 100x50mm (barra 3 m) X 15 = 45 m para descida na alvenaria	m	45.00	87.58	107.72	4,847.40	
37.13.630 CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A - Utilizar 2P20A	pc	2.00	170.66	209.91	419.82	
37.13.630 CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A - Utilizar 2P10A	pc	15.00	170.66	209.91	3,148.65	
37.13.650 CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A - Utilizar 3P50A	pc	2.00	162.67	200.08	400.16	
37.13.660 CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A - Utilizar 3P100A	pc	2.00	545.37	670.81	1,341.62	
37.13.600 CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A - Utilizar 1P20A	pc	1.00	27.19	33.44	33.44	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MATERIAL E MÃO DE OBRA						
Obra: Execução de Reforma da Cobertura e Melhoria Instalações Elétricas existentes no Prédio da Unidade Integrada de Saúde "Fioravante Caldana".						
Local : Rua Coronel Nogueira nº 63 - Bairro: Vila Fabri - Município e comarca de Colina/SP.						
Referencial de Custos - Serviços: CDHU - VERSÃO 201 - VIGÊNCIA 06/04/2026 e FDE data Base Janeiro/2026						
ITEM	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO COM BDI 23,00%	PREÇO TOTAL
37.13.600 CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A - Utilizar 1P16A	pc	2.00	27.19	33.44	66.88
37.13.600 CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A - Utilizar 1P10A	pc	10.00	27.19	33.44	334.40
37.25.090 CDHU	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 10A a 60A - Utilizar 3P10A	pc	1.00	689.60	848.21	848.21
37.13.630 CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A - Utilizar 2P16A	pc	6.00	170.66	209.91	1,259.46
37.25.110 CDHU	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A - Utilizar 3P200A	pc	1.00	508.26	625.16	625.16
37.17.074 CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	pc	1.00	292.53	359.81	359.81
37.24.044 CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, suportabilidade <= 2,5 kV, 3F+N UN curva de ensaio 8/20µs, In=20kA/40kA - classe 2 até 240/415V,	pc	4.00	2,708.93	3,331.98	13,327.92
38.21.920 CDHU	Eletrocalha perfurada com tampa 100x50mm (barra 3 m) X 13 = 36 m	m	36.00	87.58	107.72	3,877.92
38.04.120 CDHU	Eletroduto Galvanizado 2"	m	40.00	95.75	117.77	4,710.80
38.01.040 CDHU	Eletroduto PVC 3/4"	m	630.00	24.21	29.78	18,761.40
38.01.050 CDHU	Eletroduto Rígido 1 1/4"	m	17.27	54.95	67.59	1,167.28
39.02.040 CDHU	Fio cabo 750V - PVC - Fase - Preto 10 mm²	m	210.17	14.76	18.15	3,814.59
09.03.004 FDE	Fio cabo 750V - PVC - Fase (B) - Preto 16 mm²	m	7.81	27.88	34.29	267.80
09.03.004 FDE	Fio cabo 750V - PVC - Fase (C) - Preto 16 mm²	m	7.81	27.88	34.29	267.80
39.02.040 CDHU	Fio cabo 750V - PVC - Neutro - Azul Claro 10 mm²	m	166.13	14.76	18.15	3,015.26
40.05.040 CDHU	Interruptor com 2 teclas simples e placa	pc	2.00	42.53	52.31	104.62
40.05.020 CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	pc	23.00	32.21	39.62	911.26
40.05.020 CDHU	Interruptor Intermediário (Four-Way)	pc	2.00	32.21	39.62	79.24
42.05.580 CDHU	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 35 mm²	pc	1.00	19.29	23.73	23.73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MATERIAL E MÃO DE OBRA						
Obra: Execução de Reforma da Cobertura e Melhoria Instalações Elétricas existentes no Prédio da Unidade Integrada de Saúde "Fioravante Caldana".						
Local : Rua Coronel Nogueira nº 63 - Bairro: Vila Fabri - Município e comarca de Colina/SP.						
Referencial de Custos - Serviços: CDHU - VERSÃO 201 - VIGÊNCIA 06/04/2026 e FDE data Base Janeiro/2026						
ITEM	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO COM BDI 23,00%	PREÇO TOTAL
42.05.270 CDHU	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm² e vergalhões até 3/8"	pc	1.00	61.58	75.74	75.74
38.23.220 CDHU	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300mm	pc	26.00	30.31	37.28	969.28
MERCADO	Padrão Trifásico CPFL - Categoria C6	pc	1.00	10,500.00	12,915.00	12,915.00
37.03.240 CDHU	Quadro Geral de luz e Força (30 modulos) Barramento 225A	uni	2.00	1,251.59	1,539.46	3,078.92
37.03.240 CDHU	Quadro Parcial de luz e Força (42 modulos) Barramento 225A	uni	1.00	1,251.59	1,539.46	1,539.46
38.16.190 CDHU	Terminal de fechamento (tampa final)	pc	2.00	20.90	25.71	51.42
40.04.460 CDHU	Tomada 130cm	pc	1.00	30.01	36.91	36.91
40.04.460 CDHU	Tomada baixa 30cm	pc	30.00	30.01	36.91	1,107.30
40.04.460 CDHU	Tomada baixa 30cm bifásica	pc	9.00	30.01	36.91	332.19
40.04.460 CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa para Ar Condicionado janela 12000 Btus Bifásica	cj	10.00	30.01	36.91	369.10
40.04.460 CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa para Ar Condicionado janela 18000 Btus Bifásica	pc	1.00	30.01	36.91	36.91
40.04.460 CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa para Ar Condicionado janela 24000 Btus	pc	1.00	30.01	36.91	36.91
40.04.460 CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa para Ar Condicionado janela 24000 Btus Bifásica	pc	1.00	30.01	36.91	36.91
40.04.460 CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa para Ar Condicionado janela 30000 Btus Bifásica	pc	2.00	30.01	36.91	73.82
3.2	Reforma Instalações elétricas existente					
37.13.640 CDHU	Disjuntor Nema Tripolar 60 A (substituição quadro interno de distribuição)	un	1.00	213.34	262.41	262.41
	Substituição no Quadro de distribuição interno					
37.13.660 CDHU	Tripolar Din 100A	un	1.00	262.65	323.06	323.06
37.13.640 CDHU	Disjuntor Nema Tripolar 60 A	un	2.00	231.34	284.55	569.10
43.07.300 CDHU	Reinstalação de Ar Condicionado (Condensadora). Obs.: Remunara apenas a Mão de Obra.	un	4.00	409.56	503.76	2,015.04

