

		OBJETO: TROCA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – EMEB GERMINAL FERRARI				
		ENDEREÇO: RUA SÃO PAULO				
		BAIRRO: CAMPESTRINHO				
		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA				
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
					DATA: 10/05/2021	
CDHU - BOLETIM 181 COM DESONERAÇÃO					Data base: 02/2021	
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)
1.0 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO						R\$ 5.848,56
CDHU	04.18.120	Remoção de caixa estampada	un	71,00	5,08	360,68
CDHU	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un	71,00	13,71	973,41
CDHU	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	un	62,00	13,71	850,02
CDHU	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m ²	41,58	4,18	173,80
CDHU	04.18.390	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm	m	396,00	1,72	681,12
CDHU	04.18.370	Remoção de condutor aparente diâmetro externo até 6,5 mm	m	1.200,00	2,06	2.472,00
CDHU	04.18.360	Remoção de condutor aparente diâmetro externo acima de 6,5 mm	m	30,00	4,11	123,30
CDHU	04.19.060	Remoção de disjuntor termomagnético	un	17,00	8,57	145,69
CDHU	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m ²	1,00	68,54	68,54
2.0 - INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 34.301,36
2.1 - CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 4.824,71
CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	125,00	11,48	1.435,00
CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	53,00	20,88	1.106,64
CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	18,00	30,33	545,94
CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	17,00	19,49	331,33
CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	9,00	27,72	249,48
CDHU	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	cj	1,00	41,92	41,92
COTAÇÃO		Tomada RJ-45 completa cat-5e	unid.	28,00	39,80	1.114,40
2.2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 2.751,54
CDHU	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	618,47	618,47
CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	14,00	102,08	1.429,12
CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	167,34	167,34
CDHU	37.17.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	un	3,00	178,87	536,61
2.3 - ELETRODUTOS						R\$ 4.354,76
CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	280,00	12,57	3.519,60
CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	59,40	14,06	835,16
2.4 - CABOS DE COBRE						R\$ 19.264,14
CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1.824,72	3,44	6.277,04
CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1.853,46	5,28	9.786,27
CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	358,20	7,68	2.750,98
COTAÇÃO		Isolador tipo roldana para baixa tensão de 30 x 30 mm	unid.	500,00	0,17	85,00
COTAÇÃO		Controlador de Velocidade para Ventiladores até 300W - DIMMER	unid.	10,00	13,80	138,00
COTAÇÃO		Cabo triplex 16.0 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	38,00	5,97	226,86
2.5 - ILUMINAÇÃO						R\$ 3.106,20
CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	un	15,00	32,46	486,90
CDHU	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	un	15,00	8,74	131,10
COTAÇÃO		Luminária LED retangular de sobrepôr tipo calha 120cm 36W - 5000K	unid.	58,00	42,90	2.488,20
3.0 - PINTURA INTERNA						R\$ 31.924,15
CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m ²	1.531,13	19,93	30.515,42
CDHU	33.03.350	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	m ²	51,86	19,86	1.029,94
CDHU	17.02.220	Reboco	m ²	41,58	9,11	378,79
4.0 - PLACA DA OBRA						R\$ 3.613,26
CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	602,21	3.613,26
BDI			%	25,00%		
TOTAL GERAL						R\$ 75.687,33

ASSINATURA:

Eng^o. Eletricista Rafael Zamai
 CREA-SP: 5063416241
 ART: 28027230210629450

