

	<b>BASE:</b>	<b>CPOS 172</b>
	<b>DATA:</b>	<b>30/10/2018</b>

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - REFORMA ELÉTRICA DA EMEF PROFESSORA IGNEZ ALVES DE REZENDE SILVA**

Nº	BOLETIM	CÓDIGO	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		1º MÊS		
						MATERIAL	MAO DE OBRA	VALOR	%	
<b>1</b>	<b>REFORMA ELÉTRICA</b>									
1.1	CPOS 172	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	und.	1,00	R\$ 384,61	R\$ 108,35	R\$ 492,95	100%	
1.2	CPOS 172	37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	10,00	R\$ 50,89	R\$ 6,32	R\$ 572,07	100%	
1.3	CPOS 172	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	und.	1,00	R\$ 321,69	R\$ 108,94	R\$ 430,63	100%	
1.4	CPOS 172	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	und.	1,00	R\$ 423,04	R\$ 16,24	R\$ 439,28	100%	
1.5	CPOS 172	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	und.	19,00	R\$ 34,87	R\$ 7,19	R\$ 799,08	100%	
1.6	CPOS 172	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	und.	32,00	R\$ 8,37	R\$ 7,19	R\$ 497,87	100%	
1.7	CPOS 172	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	und.	1,00	R\$ 48,25	R\$ 7,19	R\$ 55,43	100%	
1.11	CPOS 172	39.06.080	Cabo de cobre de 95 mm <sup>2</sup> , tensão de isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	m	200,00	R\$ 81,53	R\$ 32,82	R\$ 22.871,00	100%	
1.12	CPOS 172	39.06.074	Cabo de cobre de 50 mm <sup>2</sup> , tensão de isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	m	180,00	R\$ 50,44	R\$ 32,82	R\$ 14.987,19	100%	
1.14	CPOS 172	39.06.070	Cabo de cobre de 35 mm <sup>2</sup> , tensão de isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	m	480,00	R\$ 42,04	R\$ 23,70	R\$ 31.559,25	100%	
1.16	CPOS 172	68.01.850	Poste de concreto circular, 1000 kg, H = 12,00 m	und.	1,00	R\$ 3.180,91	R\$ 229,05	R\$ 3.409,96	100%	
								<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 76.114,72</b>	<b>100%</b>
								<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 76.114,72</b>	

**Marcelo Ferreira Gabas**  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA/SP - 506.018.230-8