



# Secretaria de Educação

GERÊNCIA DA UNIDADE ADMINISTRATIVA - COORDENADORIA DE CONVÊNIOS E OBRAS

## CEI - ULYSSES GUIMARÃES - MATERIAIS E MÃO DE OBRA - ELÉTRICA

Data: Mai/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
844	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3")	MAT.	CJ	1,000	6,03	<b>6,03</b>
1792	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 3"	MAT.	UN	1,000	109,31	<b>109,31</b>
3279	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRÉ MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	MAT.	UN	1,000	32,62	<b>32,62</b>
83450	CAIXA DE PASSAGEM, FUNDO BRITA, COM TAMPA (conforme projeto)	MAT.	UN	2,000	312,88	<b>625,76</b>
83446	CAIXA DE PASSAGEM, FUNDO BRITA, COM TAMPA (conforme projeto)	MAT.	UN	9,000	110,48	<b>994,32</b>
83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X60 FUNDO BRITA COM TAMPA (concreto)	MAT.	UN	3,000	262,93	<b>788,79</b>
12001	CAIXA PVC OCTOGONAL - 4"	MAT.	UN	146,000	2,90	<b>423,40</b>
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	175,000	1,44	<b>252,00</b>
1014	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPAST ALCOA OU EQUIV (PRETO)	MAT.	M	1.345,000	1,52	<b>2.044,40</b>
1014	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPAST ALCOA OU EQUIV (AZUL)	MAT.	M	1.340,000	1,52	<b>2.036,80</b>
1014	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPAST ALCOA OU EQUIV (VERMELHO)	MAT.	M	710,000	1,52	<b>1.079,20</b>
1014	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPAST ALCOA OU EQUIV (VERDE COM FILETES AMARELOS)	MAT.	M	845,000	1,52	<b>1.284,40</b>
1003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV (PRETO)	MAT.	M	85,000	1,82	<b>154,70</b>
1003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV (VERMELHO)	MAT.	M	80,000	1,82	<b>145,60</b>
1003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV (VERDE COM FIELTES AMARELOS)	MAT.	M	80,000	1,82	<b>145,60</b>
1008	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV (PRETO)	MAT.	M	125,000	2,79	<b>348,75</b>
1008	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV (VERMELHO)	MAT.	M	125,000	2,79	<b>348,75</b>
1008	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV (VERDE COM FILETES AMARELOS)	MAT.	M	125,000	2,79	<b>348,75</b>
994	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV (PRETO)	MAT.	M	160,000	3,40	<b>544,00</b>
994	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV (AZUL)	MAT.	M	50,000	3,40	<b>170,00</b>
994	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV (VERDE COM FILETE AMARELO)	MAT.	M	50,000	3,40	<b>170,00</b>
1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV (PRETO)	MAT.	M	120,000	5,21	<b>625,20</b>
1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV (AZUL)	MAT.	M	40,000	5,21	<b>208,40</b>
1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV (VERDE COM FILETES AMARELOS)	MAT.	M	40,000	5,21	<b>208,40</b>
996	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV (PRETO)	MAT.	M	335,000	12,07	<b>4.043,45</b>
996	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV (AZUL)	MAT.	M	105,000	12,07	<b>1.267,35</b>
996	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV (VERDE COM FILETES AMARELOS)	MAT.	M	105,000	12,07	<b>1.267,35</b>
1019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV (PRETO)	MAT.	M	145,000	15,89	<b>2.304,05</b>
1019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV (AZUL)	MAT.	M	45,000	15,89	<b>715,05</b>
1019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV (VERDE COM FILETES AMARELOS)	MAT.	M	45,000	15,89	<b>715,05</b>
863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	15,000	13,76	<b>206,40</b>
13343	BRACADEIRA OU CINTA EM FG 6" PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR"	MAT.	UN	3,000	42,12	<b>126,36</b>
12004	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 TOMADA 2P + T INCLUSIVE TAMPA"	MAT.	UN	12,000	15,99	<b>191,88</b>
12125	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V C/ PLACA TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	2,000	16,83	<b>33,66</b>
7562	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	2,000	8,17	<b>16,34</b>
12116	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR PARALELO 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	5,000	9,84	<b>49,20</b>
7557	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	4,000	6,80	<b>27,20</b>
7555	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	10,000	5,17	<b>51,70</b>
7560	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	10,000	8,90	<b>89,00</b>
12119	PLACA CEGA 4 X 2" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	20,000	1,61	<b>32,20</b>
1880	CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	MAT.	UN	1,000	3,48	<b>3,48</b>
1888	CURVA PVC 135G 3" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	MAT.	UN	4,000	28,01	<b>112,04</b>
2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A	MAT.	UN	10,000	7,56	<b>75,60</b>
2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A	MAT.	UN	14,000	7,30	<b>102,20</b>



## Secretaria de Educação

GERÊNCIA DA UNIDADE ADMINISTRATIVA - COORDENADORIA DE CONVÊNIOS E OBRAS

### CEI - ULYSSES GUIMARÃES - MATERIAIS E MÃO DE OBRA - ELÉTRICA

Data: Mai/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	MAT.	UN	9,000	8,00	72,00
2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	MAT.	UN	9,000	11,03	99,27
2384	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A	MAT.	UN	2,000	50,27	100,54
2392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	MAT.	UN	1,000	49,87	49,87
2381	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A	MAT.	UN	4,000	74,81	299,24
2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	MAT.	UN	2,000	72,95	145,90
0	Dispositivo de proteção contra surtos 275V/8kA	MAT.	UN	4,000	37,60	150,40
0	Interruptor diferencial residual tetrapolar 40A/30mA	MAT.	UN	6,000	70,11	420,66
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	MAT.	M	705,000	1,26	888,30
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	MAT.	M	290,000	1,86	539,40
2680	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 40MM - 1 1/2"	MAT.	M	55,000	4,40	242,00
2446	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	MAT.	M	75,000	5,72	429,00
2442	ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV	MAT.	M	65,000	9,24	600,60
2685	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 25MM - 1"	MAT.	UN	1,000	2,38	2,38
2686	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 75MM - 3"	MAT.	UN	3,000	14,31	42,93
3380	HASTE DE ATERRAMENTO COM 3 M, DN = 5/8", EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	5,000	32,55	162,75
3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	MAT.	UN	144,000	63,64	9.164,16
3880	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3"	MAT.	UN	4,000	13,11	52,44
5033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B , 300KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451	MAT.	UN	1,000	730,47	730,47
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPADE ACO GALV	MAT.	UN	1,000	129,18	129,18
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000	159,60	159,60
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV COM CHAVE GERAL TRIFASICA	MAT.	UN	3,000	281,30	843,90
ORÇ	Caixa em policarbonato para medidor polifasico, padrão CELESC - Unidade consumidora individual, sobrepor, dimensões (570x570x225)	MAT.	UN	1,000	92,14	92,14
2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	MAT.	UN	2,000	26,82	53,64
7529	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	MAT.	UN	82,000	12,86	1.054,52
7531	TOMADA EMBUTIR 3P 20A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU	MAT.	UN	25,000	11,33	283,25
2436	Eletricista	M.O.	h	870,000	13,85	12.049,50
247	Auxiliar de Eletricista	M.O.	h	870,000	9,48	8.247,60
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>61.630,38</b>

Observação: Os valores acima são baseados nas tabelas do SINAPI - SC (maio/2013).

Os itens que não foram encontrados na tabela do SINAPI - SC, foram cotados e o valor adotado foi o intermediário de três orçamentos, conforme tabela de orçamentos.

Roque Antonio Mattei  
Secretário da Educação

Engª. Rosane Mebs  
CREA SC 40682-9  
Gerente da Unidade Administrativa