



Prefeitura do Município de São Miguel Arcanjo
Secretaria de Municipal de Obras

TABELA DE ORÇAMENTOS DE MERCADO

OBRA LOCAL	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DO POLO INDUSTRIAL NELSON JOSÉ DA SILVA				DATA		16/09/2022
	POLO INDUSTRIAL NELSON JOSÉ DA SILVA - VEREADOR NELSON CARIOCA				BDI		26,85%
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO EMPRESA: ITALUZ - SOLUÇÕES EM ENERGIA CNPJ 16.919.699/0001-28	VALOR UNITÁRIO EMPRESA: ELETROTRON.ELETRIFICAÇÃO CNPJ 16.912.207/0001-72	VALOR UNITÁRIO EMPRESA: MAGUETA ENGENHARIA LTDA CNPJ 13.202.967/0001-06	VALOR MÉDIO	
1	ABRACADEIRA PLASTICA POLIAMIDA 250 MM	PC	R\$ 13,25	R\$ 12,13	R\$ 13,72	R\$ 13,03	13,03
2	ABRACADEIRA PLASTICA POLIAMIDA 760 MM	PC	R\$ 5,40	R\$ 4,49	R\$ 4,23	R\$ 4,70	4,70
3	ALCA PREF CURVA ESTAI 9,5 3/8" - LARANJA	PC	R\$ 26,75	R\$ 24,46	R\$ 19,31	R\$ 23,50	23,50
4	ALCA PREF DISTRIBUICAO 50MM2-VERDE	PC	R\$ 15,71	R\$ 13,53	R\$ 14,26	R\$ 14,50	14,50
5	ARAME DE ACO 04 BWG 6,05MM2	KG	R\$ 49,54	R\$ 47,57	R\$ 54,51	R\$ 50,54	50,54
6	AREIA GROSSA LAVADA	M3	R\$ 188,00	R\$ 196,35	R\$ 174,34	R\$ 186,23	186,23
7	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	PC	R\$ 40,09	R\$ 144,43	R\$ 38,94	R\$ 74,48	74,48
8	ARRUELA LISA INOX M10	PÇ	R\$ 6,39	R\$ 5,42	R\$ 6,20	R\$ 6,00	6,00
9	ARRUELA LISA INOX M12	PÇ	R\$ 6,39	R\$ 5,42	R\$ 6,20	R\$ 6,00	6,00
10	ARRUELA QUADRADA 50 X 18 X 5MM	PC	R\$ 4,17	R\$ 3,07	R\$ 3,52	R\$ 3,58	3,58
11	ARTICULADOR BRACO IP PARAFUSO M16X30MM	PC	R\$ 193,98	R\$ 201,67	R\$ 214,60	R\$ 203,41	203,41
12	BRACO MEDIO DE IP 2369 x 48MM	PC	R\$ 449,58	R\$ 444,09	R\$ 394,75	R\$ 429,47	429,47
13	BRACO SUPORTE TIPO "C" - 15KV	PC	R\$ 274,17	R\$ 278,64	R\$ 273,17	R\$ 275,32	275,32
14	BRACO SUPORTE TIPO "L" - 15KV	PC	R\$ 168,74	R\$ 159,35	R\$ 184,52	R\$ 170,87	170,87
15	CABO AL COBERTO XLPE 15KV 70MM2	MT	R\$ 21,06	R\$ 18,46	R\$ 24,78	R\$ 21,43	21,43
16	CABO AL MULTIPL 3x1X 50+50MM2 VM/PT/CZ	M	R\$ 45,37	R\$ 43,49	R\$ 44,40	R\$ 44,42	44,42
17	CABO CU COBERTO XLPE 15KV - 16MM2	M	R\$ 35,77	R\$ 36,51	R\$ 43,57	R\$ 38,61	38,61
18	CABO CU ISOLADO 750V PVC 10MM2	M	R\$ 29,20	R\$ 15,00	R\$ 30,98	R\$ 25,06	25,06
19	CABO CU ISOLADO PVC 750V 2X1,5MM2 7FIOS	M	R\$ 11,18	R\$ 10,24	R\$ 11,40	R\$ 10,94	10,94
20	CARTUCHO AZUL PARA CONECTOR CUNHA	PC	R\$ 4,52	R\$ 3,54	R\$ 3,39	R\$ 3,81	3,81
21	CHAVE FACA UNIPOLAR 15KV 630A	PC	R\$ 1.652,98	R\$ 1.602,42	R\$ 1.098,90	R\$ 1.451,43	1.451,43
22	CHAVE FUSIVEL 15KV 300A 10KA	PC	R\$ 481,22	R\$ 501,83	R\$ 465,62	R\$ 482,89	482,89
23	CIMENTO TIPO CP2 SC 50KG	SC	R\$ 68,32	R\$ 66,65	R\$ 75,60	R\$ 70,19	70,19
24	CINTA AÇO CIRCULAR 180mm	PC	R\$ 61,80	R\$ 62,01	R\$ 56,68	R\$ 60,16	60,16
25	CINTA AÇO CIRCULAR 190mm	PC	R\$ 80,26	R\$ 75,29	R\$ 78,94	R\$ 78,16	78,16
26	CINTA AÇO CIRCULAR 200mm	PC	R\$ 65,89	R\$ 59,70	R\$ 74,62	R\$ 66,73	66,73
27	CINTA AÇO CIRCULAR 210mm	PC	R\$ 68,62	R\$ 66,26	R\$ 77,76	R\$ 70,88	70,88
28	CINTA AÇO CIRCULAR 230mm	PC	R\$ 72,20	R\$ 74,76	R\$ 79,04	R\$ 75,33	75,33
29	CINTA AÇO CIRCULAR 240mm	PC	R\$ 72,91	R\$ 102,21	R\$ 79,96	R\$ 85,02	85,02
30	CINTA AÇO CIRCULAR 250mm	PC	R\$ 76,19	R\$ 75,64	R\$ 66,16	R\$ 72,66	72,66
31	CINTA AÇO CIRCULAR 260mm	PÇ	R\$ 76,69	R\$ 76,15	R\$ 75,69	R\$ 76,17	76,17
32	CINTA AÇO CIRCULAR 290mm	PC	R\$ 81,26	R\$ 77,85	R\$ 88,28	R\$ 82,46	82,46
33	CINTA AÇO CIRCULAR 300mm	PC	R\$ 83,13	R\$ 85,82	R\$ 101,43	R\$ 90,12	90,12
34	COBERTURA PARA CONECTOR CUNHA 400X210MM	PÇ	R\$ 171,30	R\$ 168,60	R\$ 170,40	R\$ 170,10	170,10
35	CONECTOR CUNHA CN 10	PC	R\$ 27,48	R\$ 27,01	R\$ 33,17	R\$ 29,22	29,22
36	CONECTOR CUNHA RAMAL TIPO 1 CINZA	PÇ	R\$ 5,86	R\$ 4,62	R\$ 5,34	R\$ 5,27	5,27
37	CONECTOR GARRA DE LINHA VIVA	PC	R\$ 129,05	R\$ 117,81	R\$ 143,42	R\$ 130,09	130,09
38	CONECTOR ISOLADO TORÇAO CONDUTOR CU	PC	R\$ 3,46	R\$ 2,41	R\$ 2,37	R\$ 2,74	2,74
39	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 10-6 / 10-6AWG	PC	R\$ 16,22	R\$ 15,99	R\$ 11,42	R\$ 14,54	14,54
40	CONECTOR PERFURACAO 35-120X35-120MM2	PC	R\$ 32,42	R\$ 20,00	R\$ 30,46	R\$ 27,62	27,62
41	CONECTOR PERFURANTE 4 DERIVAÇÕES	PÇ	R\$ 70,33	R\$ 69,75	R\$ 77,86	R\$ 72,64	72,64
42	CONECTOR TERM. A COMP. POR PARAFUSO KL03	PÇ	R\$ 23,55	R\$ 22,69	R\$ 21,02	R\$ 22,42	22,42
43	CONECTOR TERM. A COMP. POR PARAFUSO KL04	PÇ	R\$ 38,47	R\$ 36,34	R\$ 37,32	R\$ 37,37	37,37
44	CORDOALHA DE ACO HS 3/8" (9,53 MM)	M	R\$ 21,17	R\$ 21,08	R\$ 23,20	R\$ 21,81	21,81
45	CRUZETA POLIMERICA 90x90x2000MM	PC	R\$ 468,26	R\$ 462,59	R\$ 537,35	R\$ 489,40	489,40
46	CRUZETA POLIMERICA 90x90x2400MM	PC	R\$ 591,92	R\$ 602,74	R\$ 655,92	R\$ 616,86	616,86
47	ELO FUSIVEL TIPO H - 02 A X 500 MM	PC	R\$ 14,66	R\$ 12,98	R\$ 15,19	R\$ 14,27	14,27
48	ELO FUSIVEL TIPO K - 15 A X 500 MM	PC	R\$ 14,66	R\$ 12,57	R\$ 12,02	R\$ 13,08	13,08
49	ELO FUSIVEL TIPO K - 25 A X 500 MM	PC	R\$ 14,66	R\$ 13,39	R\$ 13,66	R\$ 13,90	13,90
50	ESPACADOR LOSANGULAR 15KV COM GARRAS	PC	R\$ 64,67	R\$ 66,85	R\$ 70,04	R\$ 67,18	67,18
51	ESTRIBO ACB 38E	PC	R\$ 48,73	R\$ 123,32	R\$ 58,95	R\$ 77,00	77,00
52	ESTRIBO PARA BRACO TIPO "L"	PC	R\$ 40,73	R\$ 39,97	R\$ 39,76	R\$ 40,15	40,15
53	FIO CU NU 06 AWG (11,8 KG/KM)	KG	R\$ 161,62	R\$ 161,59	R\$ 201,27	R\$ 174,82	174,82
54	FIO DE ALUMINIO ISOLADO 10 MM²	MT	R\$ 13,28	R\$ 11,91	R\$ 13,49	R\$ 12,89	12,89
55	FITA DE AUTOFUSAO RL 10M	RL	R\$ 41,07	R\$ 41,88	R\$ 44,88	R\$ 42,61	42,61
56	FITA ISOLANTE RL 20M (PRETA)	RL	R\$ 32,15	R\$ 30,84	R\$ 29,97	R\$ 30,98	30,98
57	GRAMPO DE ANCORAGEM 70MM2 15KV 15-18MM	PC	R\$ 59,12	R\$ 59,29	R\$ 43,59	R\$ 54,00	54,00
58	HASTE TERRA CANTONEIRA 2400MM C/CONECTOR	PC	R\$ 168,08	R\$ 158,73	R\$ 162,00	R\$ 162,93	162,93
59	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 15KV 370MM	PC	R\$ 105,10	R\$ 95,78	R\$ 116,91	R\$ 105,93	105,93
60	ISOLADOR PINO POLIMERICO 15KV D25MM	PC	R\$ 54,30	R\$ 52,23	R\$ 49,69	R\$ 52,07	52,07
61	ISOLADOR ROLDANA 2 LEITOS	PÇ	R\$ 20,55	R\$ 20,52	R\$ 19,47	R\$ 20,18	20,18
62	LACO PREF ROLDANA CAL 50MM2-AMARELO	PC	R\$ 12,91	R\$ 50,00	R\$ 13,70	R\$ 25,53	25,53
63	LUMINARIA INTEGRADA EM LED 150-ML149i	PÇ	R\$ 973,40	R\$ 978,23	R\$ 1.118,26	R\$ 1.023,29	1.023,29
64	MANILHA-SAPATILHA	PC	R\$ 35,75	R\$ 34,96	R\$ 38,57	R\$ 36,42	36,42
65	MAO FRANCESA PERFILADA 993X38X5MM	PC	R\$ 106,04	R\$ 101,89	R\$ 116,80	R\$ 108,24	108,24
66	MAO FRANCESA PLANA - 726 MM	PC	R\$ 39,34	R\$ 40,06	R\$ 33,73	R\$ 37,71	37,71

67	MAO FRANCESA PLANA FURO OBLONGO 5X32X619	PC	R\$ 29,93	R\$ 28,64	R\$ 28,93	R\$ 29,16
68	MASSA CALAFETADORA	KG	R\$ 26,99	R\$ 26,51	R\$ 28,59	R\$ 27,36
69	OLHAL P/ PARAFUSO M16	PC	R\$ 31,39	R\$ 28,87	R\$ 37,54	R\$ 32,60
70	PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV 10KA C/F	PC	R\$ 276,79	R\$ 253,73	R\$ 275,95	R\$ 268,82
71	PARAFUSO CAB QUADRADA M16X 50MM	PC	R\$ 9,12	R\$ 7,96	R\$ 10,17	R\$ 9,08
72	PARAFUSO CAB QUADRADA M16X125MM	PC	R\$ 13,36	R\$ 12,98	R\$ 13,58	R\$ 13,30
73	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA INOX M10x60 MM	PC	R\$ 19,81	R\$ 30,00	R\$ 21,07	R\$ 23,62
74	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA INOX M12x45 MM	PC	R\$ 21,42	R\$ 20,54	R\$ 19,64	R\$ 20,53
75	PARAFUSO ESPACADOR 16 x 500mm	PC	R\$ 35,54	R\$ 34,75	R\$ 25,91	R\$ 32,06
76	PARAFUSO FRANCES 16 x 150mm	PC	R\$ 15,23	R\$ 13,81	R\$ 13,80	R\$ 14,28
77	PARAFUSO FRANCES 16 x 45mm	PC	R\$ 8,78	R\$ 8,13	R\$ 8,73	R\$ 8,54
78	PARAFUSO FRANCES 16 x 70mm	PC	R\$ 10,57	R\$ 9,47	R\$ 8,92	R\$ 9,65
79	PARAFUSO MAQUINA 16 x 40mm	PC	R\$ 9,12	R\$ 8,28	R\$ 8,09	R\$ 8,49
80	PEDRA Nº 1	M3	R\$ 225,40	R\$ 213,18	R\$ 258,06	R\$ 232,21
81	PERFIL U - 900MM	PC	R\$ 233,56	R\$ 213,96	R\$ 267,45	R\$ 238,32
82	PINO HASTE 16X294 15 KV C/ ARR QUADRADA	PC	R\$ 50,15	R\$ 48,17	R\$ 54,55	R\$ 50,95
83	PINO ISOLADOR CRUZETA AÇO 190 x 25 MM	PC	R\$ 40,95	R\$ 41,95	R\$ 44,43	R\$ 42,44
84	PORCA OLHAL M16	PC	R\$ 29,06	R\$ 128,88	R\$ 24,69	R\$ 60,87
85	PORCA SEXTAVADA BRONZE M10	PC	R\$ 10,49	R\$ 9,55	R\$ 9,49	R\$ 9,84
86	PORCA SEXTAVADA BRONZE M12	PC	R\$ 10,83	R\$ 9,89	R\$ 10,82	R\$ 10,51
87	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12m x 1000dan	PC	R\$ 4.355,86	R\$ 4.224,21	R\$ 5.378,25	R\$ 4.652,77
88	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12m x 400dan	PC	R\$ 2.517,27	R\$ 2.629,50	R\$ 2.517,73	R\$ 2.554,83
89	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12m x 600dan	PC	R\$ 3.148,58	R\$ 3.116,11	R\$ 3.944,32	R\$ 3.403,00
90	PROTECTOR DE BUCHA DE EQUIPAMENTO	PC	R\$ 29,90	R\$ 29,47	R\$ 31,75	R\$ 30,37
91	RELE FOTO-ELETRONICO NF 220V	PC	R\$ 58,66	R\$ 54,78	R\$ 64,58	R\$ 59,34
92	SAPATILHA DE AÇO CABO ATE 9,5MM	PC	R\$ 5,96	R\$ 4,56	R\$ 4,77	R\$ 5,09
93	SELA PARA CRUZETA 90 MM	PC	R\$ 29,44	R\$ 27,87	R\$ 21,33	R\$ 26,21
94	SUPORTE DE EQUIPAMENTO TIPO 1 - 240MM	PC	R\$ 334,25	R\$ 349,91	R\$ 323,11	R\$ 335,75
95	SUPORTE HORIZONTAL - 15KV	PC	R\$ 238,49	R\$ 13,33	R\$ 266,70	R\$ 172,84
96	SUPORTE INCLINADO PARA CHAVE FACA 630A	PC	R\$ 165,23	R\$ 165,22	R\$ 153,11	R\$ 161,18
97	SUPORTE PARA CHAVES E PARA-RAIOS EM CRUZ	PC	R\$ 59,69	R\$ 59,04	R\$ 58,45	R\$ 59,06
98	TRANSF. TRIF. 220/127V SPD 30KVA 15KV	PC	R\$ 14.040,96	R\$ 13.618,76	R\$ 16.145,95	R\$ 14.601,89

São Miguel Arcanjo, 05 de outubro de 2022.

PAULO RICARDO DA SILVA
Prefeito Municipal

FELIPE MARQUES DA SILVA
Secretaria Municipal de Obras