



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DO POLO INDUSTRIAL NELSON JOSÉ DA SILVA			DATA		16/09/2022	
LOCAL		POLO INDUSTRIAL NELSON JOSÉ DA SILVA - VEREADOR NELSON CARIOCA			BDI		26,85%	
ÍTEM	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. UNIT S/ BDI		P. UNIT C/ BDI	VALOR TOTAL
1		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA						R\$ 1.249.393,56
1.1	MERCADO	ABRACADEIRA PLASTICA POLIAMIDA 250 MM	PC	169,00	R\$ 13,03	R\$ 16,52	R\$ 2,791,88	
1.2	MERCADO	ABRACADEIRA PLASTICA POLIAMIDA 760 MM	PC	24,00	R\$ 4,70	R\$ 5,96	R\$ 143,04	
1.3	MERCADO	ALCA PREF CURVA ESTAÍ 9,5 3/8" - LARANJA	PC	41,00	R\$ 23,50	R\$ 29,80	R\$ 1.221,80	
1.4	MERCADO	ALCA PREF DISTRIBUICAO 50MM2-VERDE	PC	38,00	R\$ 14,50	R\$ 18,39	R\$ 698,82	
1.5	MERCADO	ARAME DE ACO 04 BWG 6,05MM2	KG	51,00	R\$ 50,54	R\$ 64,10	R\$ 3.269,10	
1.6	MERCADO	AREIA GROSSA LAVADA	M3	21,00	R\$ 186,23	R\$ 236,23	R\$ 4.960,83	
1.7	MERCADO	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	PC	130,00	R\$ 74,48	R\$ 94,47	R\$ 12.281,10	
1.8	MERCADO	ARRUELA LISA INOX M10	PÇ	27,00	R\$ 6,00	R\$ 7,61	R\$ 205,47	
1.9	MERCADO	ARRUELA LISA INOX M12	PÇ	21,00	R\$ 6,00	R\$ 7,61	R\$ 159,81	
1.10	MERCADO	ARRUELA QUADRADA 50 X 18 X 5MM	PC	135,00	R\$ 3,58	R\$ 4,54	R\$ 612,90	
1.11	MERCADO	ARTICULADOR BRACO IP PARAFUSO M16X30MM	PC	18,00	R\$ 203,41	R\$ 258,02	R\$ 4.644,36	
1.12	MERCADO	BRACO MEDIO DE IP 2369 x 48MM	PC	62,00	R\$ 429,47	R\$ 544,78	R\$ 33.776,36	
1.13	MERCADO	BRACO SUPORTE TIPO "C" - 15KV	PC	11,00	R\$ 275,32	R\$ 349,24	R\$ 3.841,64	
1.14	MERCADO	BRAÇO SUPORTE TIPO "L" - 15KV	PC	41,00	R\$ 170,87	R\$ 216,74	R\$ 8.886,34	
1.15	MERCADO	CABO AL COBERTO XLPE 15KV 70MM2	MT	7384,00	R\$ 21,43	R\$ 27,18	R\$ 200.697,12	
1.16	MERCADO	CABO AL MULTIPL 3x1X 50+50MM2 VM/PT/CZ	M	2422,00	R\$ 44,42	R\$ 56,34	R\$ 136.455,48	
1.17	MERCADO	CABO CU COBERTO XLPE 15KV - 16MM2	M	153,00	R\$ 38,61	R\$ 48,97	R\$ 7.492,41	
1.18	MERCADO	CABO CU ISOLADO 750V PVC 10MM2	M	14,00	R\$ 25,06	R\$ 31,78	R\$ 444,92	
1.19	MERCADO	CABO CU ISOLADO PVC 750V 2X1,5MM2 7FIOS	M	372,00	R\$ 10,94	R\$ 13,87	R\$ 5.159,64	
1.20	MERCADO	CARTUCHO AZUL PARA CONECTOR CUNHA	PC	220,00	R\$ 3,81	R\$ 4,83	R\$ 1.062,60	
1.21	MERCADO	CHAVE FACA UNIPOLAR 15KV 630A	PC	3,00	R\$ 1.451,43	R\$ 1.841,13	R\$ 5.523,39	
1.22	MERCADO	CHAVE FUSIVEL 15KV 300A 10KA	PC	33,00	R\$ 482,89	R\$ 612,54	R\$ 20.213,82	
1.23	MERCADO	CIMENTO TIPO CP2 SC 50KG	SC	206,00	R\$ 70,19	R\$ 89,03	R\$ 18.340,18	
1.24	MERCADO	CINTA AÇO CIRCULAR 180mm	PC	100,00	R\$ 60,16	R\$ 76,31	R\$ 7.631,00	
1.25	MERCADO	CINTA AÇO CIRCULAR 190mm	PC	49,00	R\$ 78,16	R\$ 99,14	R\$ 4.857,86	
1.26	MERCADO	CINTA AÇO CIRCULAR 200mm	PC	39,00	R\$ 66,73	R\$ 84,64	R\$ 3.300,96	
1.27	MERCADO	CINTA AÇO CIRCULAR 210mm	PC	25,00	R\$ 70,88	R\$ 89,91	R\$ 2.247,75	
1.28	MERCADO	CINTA AÇO CIRCULAR 230mm	PC	56,00	R\$ 75,33	R\$ 95,55	R\$ 5.350,80	
1.29	MERCADO	CINTA AÇO CIRCULAR 240mm	PC	92,00	R\$ 85,02	R\$ 107,84	R\$ 9.921,28	
1.30	MERCADO	CINTA AÇO CIRCULAR 250mm	PC	17,00	R\$ 72,66	R\$ 92,16	R\$ 1.566,72	
1.31	MERCADO	CINTA AÇO CIRCULAR 260mm	PÇ	28,00	R\$ 76,17	R\$ 96,62	R\$ 2.705,36	
1.32	MERCADO	CINTA AÇO CIRCULAR 290mm	PC	5,00	R\$ 82,46	R\$ 104,60	R\$ 523,00	
1.33	MERCADO	CINTA AÇO CIRCULAR 300mm	PC	8,00	R\$ 90,12	R\$ 114,31	R\$ 914,48	
1.34	MERCADO	COBERTURA PARA CONETOR CUNHA 400X210MM	PÇ	38,00	R\$ 170,10	R\$ 215,77	R\$ 8.199,26	
1.35	MERCADO	CONECTOR CUNHA CN 10	PC	220,00	R\$ 29,22	R\$ 37,06	R\$ 8.153,20	
1.36	MERCADO	CONECTOR CUNHA RAMAL TIPO 1 CINZA	PÇ	62,00	R\$ 5,27	R\$ 6,68	R\$ 414,16	
1.37	MERCADO	CONECTOR GARRA DE LINHA VIVA	PC	36,00	R\$ 130,09	R\$ 165,01	R\$ 5.940,36	
1.38	MERCADO	CONECTOR ISOLADO TORCAO CONDUTOR CU	PC	186,00	R\$ 2,74	R\$ 3,47	R\$ 645,42	
1.39	MERCADO	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 10-6 / 10-6AWG	PC	45,00	R\$ 14,54	R\$ 18,44	R\$ 829,80	
1.40	MERCADO	CONECTOR PERFURACAO 35-120X35-120MM2	PC	18,00	R\$ 27,62	R\$ 35,03	R\$ 630,54	
1.41	MERCADO	CONECTOR PERFURANTE 4 DERIVAÇÕES	PÇ	198,00	R\$ 72,64	R\$ 92,14	R\$ 18.243,72	
1.42	MERCADO	CONECTOR TERM. A COMP. POR PARAFUSO KL03	PÇ	54,00	R\$ 22,42	R\$ 28,43	R\$ 1.535,22	

1.43	MERCADO	CONECTOR TERM. A COMP. POR PARAFUSO KL04	PÇ	24,00	R\$ 37,37	R\$ 47,40	R\$ 1.137,60
1.44	MERCADO	CORDOALHA DE ACO HS 3/8" (9,53 MM)	M	2542,00	R\$ 21,81	R\$ 27,66	R\$ 70.311,72
1.45	MERCADO	CRUZETA POLIMERICA 90x90x2000MM	PC	15,00	R\$ 489,40	R\$ 620,80	R\$ 9.312,00
1.46	MERCADO	CRUZETA POLIMERICA 90x90x2400MM	PC	2,00	R\$ 616,86	R\$ 782,48	R\$ 1.564,96
1.47	MERCADO	ELO FUSIVEL TIPO H - 02 A X 500 MM	PC	27,00	R\$ 14,27	R\$ 18,10	R\$ 488,70
1.48	MERCADO	ELO FUSIVEL TIPO K - 15 A X 500 MM	PC	3,00	R\$ 13,08	R\$ 16,59	R\$ 49,77
1.49	MERCADO	ELO FUSIVEL TIPO K - 25 A X 500 MM	PC	3,00	R\$ 13,90	R\$ 17,63	R\$ 52,89
1.50	MERCADO	ESPACADOR LOSANGULAR 15KV COM GARRAS	PC	266,00	R\$ 67,18	R\$ 85,21	R\$ 22.665,86
1.51	MERCADO	ESTRIBO ACB 38E	PC	111,00	R\$ 77,00	R\$ 97,67	R\$ 10.841,37
1.52	MERCADO	ESTRIBO PARA BRACO TIPO "L"	PC	29,00	R\$ 40,15	R\$ 50,93	R\$ 1.476,97
1.53	MERCADO	FIO CU NU 06 AWG (11,8 KG/KM)	KG	3,00	R\$ 174,82	R\$ 221,75	R\$ 665,25
1.54	MERCADO	FIO DE ALUMÍNIO ISOLADO 10 MM²	MT	191,00	R\$ 12,89	R\$ 16,35	R\$ 3.122,85
1.55	MERCADO	FITA DE AUTOFUSAO RL 10M	RL	3,00	R\$ 42,61	R\$ 54,05	R\$ 162,15
1.56	MERCADO	FITA ISOLANTE RL 20M (PRETA)	RL	5,00	R\$ 30,98	R\$ 39,29	R\$ 196,45
1.57	MERCADO	GRAMPO DE ANCORAGEM 70MM2 15KV 15-18MM	PC	81,00	R\$ 54,00	R\$ 68,49	R\$ 5.547,69
1.58	MERCADO	HASTE TERRA CANTONEIRA 2400MM C/CONECTOR	PC	16,00	R\$ 162,93	R\$ 206,67	R\$ 3.306,72
1.59	MERCADO	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 15KV 370MM	PC	81,00	R\$ 105,93	R\$ 134,37	R\$ 10.883,97
1.60	MERCADO	ISOLADOR PINO POLIMERICO 15KV D25MM	PC	66,00	R\$ 52,07	R\$ 66,05	R\$ 4.359,30
1.61	MERCADO	ISOLADOR ROLDANA 2 LEITOS	PÇ	130,00	R\$ 20,18	R\$ 25,59	R\$ 3.326,70
1.62	MERCADO	LACO PREF ROLDANA CAL 50MM2-AMARELO	PC	45,00	R\$ 25,53	R\$ 32,38	R\$ 1.457,10
1.63	MERCADO	LUMINARIA INTEGRADA EM LED 150-ML149i	PÇ	62,00	R\$ 1.023,29	R\$ 1.298,04	R\$ 80.478,48
1.64	MERCADO	MANILHA-SAPATILHA	PC	81,00	R\$ 36,42	R\$ 46,19	R\$ 3.741,39
1.65	MERCADO	MAO FRANCESA PERFILADA 993X38X5MM	PC	2,00	R\$ 108,24	R\$ 137,30	R\$ 274,60
1.66	MERCADO	MAO FRANCESA PLANA - 726 MM	PC	2,00	R\$ 37,71	R\$ 47,83	R\$ 95,66
1.67	MERCADO	MAO FRANCESA PLANA FURO OBLONGO 5X32X619	PC	42,00	R\$ 29,16	R\$ 36,98	R\$ 1.553,16
1.68	MERCADO	MASSA CALAFETADORA	KG	3,00	R\$ 27,36	R\$ 34,70	R\$ 104,10
1.69	MERCADO	OLHAL P/ PARAFUSO M16	PC	6,00	R\$ 32,60	R\$ 41,35	R\$ 248,10
1.70	MERCADO	PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV 10KA C/F	PC	27,00	R\$ 268,82	R\$ 340,99	R\$ 9.206,73
1.71	MERCADO	PARAFUSO CAB QUADRADA M16X 50MM	PC	28,00	R\$ 9,08	R\$ 11,51	R\$ 322,28
1.72	MERCADO	PARAFUSO CAB QUADRADA M16X125MM	PC	10,00	R\$ 13,30	R\$ 16,87	R\$ 168,70
1.73	MERCADO	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA INOX M10x60 MM	PÇ	27,00	R\$ 23,62	R\$ 29,96	R\$ 808,92
1.74	MERCADO	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA INOX M12x45 MM	PC	21,00	R\$ 20,53	R\$ 26,04	R\$ 546,84
1.75	MERCADO	PARAFUSO ESPACADOR 16 x 500mm	PC	10,00	R\$ 32,06	R\$ 40,66	R\$ 406,60
1.76	MERCADO	PARAFUSO FRANCES 16 x 150mm	PC	14,00	R\$ 14,28	R\$ 18,11	R\$ 253,54
1.77	MERCADO	PARAFUSO FRANCES 16 x 45mm	PC	223,00	R\$ 8,54	R\$ 10,83	R\$ 2.415,09
1.78	MERCADO	PARAFUSO FRANCES 16 x 70mm	PC	175,00	R\$ 9,65	R\$ 12,24	R\$ 2.142,00
1.79	MERCADO	PARAFUSO MAQUINA 16 x 40mm	PC	30,00	R\$ 8,49	R\$ 10,76	R\$ 322,80
1.80	MERCADO	PEDRA Nº 1	M3	30,00	R\$ 232,21	R\$ 294,55	R\$ 8.836,50
1.81	MERCADO	PERFIL U - 900MM	PC	12,00	R\$ 238,32	R\$ 302,30	R\$ 3.627,60
1.82	MERCADO	PINO HASTE 16X294 15 KV C/ ARR QUADRADA	PC	3,00	R\$ 50,95	R\$ 64,63	R\$ 193,89
1.83	MERCADO	PINO ISOLADOR CRUZETA AÇO 190 x 25 MM	PC	63,00	R\$ 42,44	R\$ 53,83	R\$ 3.391,29
1.84	MERCADO	PORCA OLHAL M16	PC	116,00	R\$ 60,87	R\$ 77,21	R\$ 8.956,36
1.85	MERCADO	PORCA SEXTAVADA BRONZE M10	PÇ	27,00	R\$ 9,84	R\$ 12,48	R\$ 336,96
1.86	MERCADO	PORCA SEXTAVADA BRONZE M12	PÇ	21,00	R\$ 10,51	R\$ 13,33	R\$ 279,93
1.87	MERCADO	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12m x 1000dan	PC	4,00	R\$ 4.652,77	R\$ 5.902,03	R\$ 23.608,12
1.88	MERCADO	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12m x 400dan	PC	44,00	R\$ 2.554,83	R\$ 3.240,80	R\$ 142.595,20
1.89	MERCADO	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12m x 600dan	PC	14,00	R\$ 3.403,00	R\$ 4.316,70	R\$ 60.433,80
1.90	MERCADO	PROTETOR DE BUCHA DE EQUIPAMENTO	PC	27,00	R\$ 30,37	R\$ 38,52	R\$ 1.040,04
1.91	MERCADO	RELE FOTO-ELETRONICO NF 220V	PC	62,00	R\$ 59,34	R\$ 75,27	R\$ 4.666,74
1.92	MERCADO	SAPATILHA DE ACO CABO ATE 9,5MM	PC	41,00	R\$ 5,09	R\$ 6,45	R\$ 264,45
1.93	MERCADO	SELA PARA CRUZETA 90 MM	PC	17,00	R\$ 26,21	R\$ 33,24	R\$ 565,08
1.94	MERCADO	SUPORTE DE EQUIPAMENTO TIPO 1 - 240MM	PC	18,00	R\$ 335,75	R\$ 425,89	R\$ 7.666,02

1.95	MERCADO	SUORTE HORIZONTAL - 15KV	PC	12,00	R\$ 172,84	R\$ 219,24	R\$ 2.630,88
1.96	MERCADO	SUORTE INCLINADO PARA CHAVE FACA 630A	PC	3,00	R\$ 161,18	R\$ 204,45	R\$ 613,35
1.97	MERCADO	SUORTE PARA CHAVES E PARA-RAIOS EM CRUZ	PÇ	33,00	R\$ 59,06	R\$ 74,91	R\$ 2.472,03
1.98	MERCADO	TRANSF. TRIF. 220/127V SPD 30KVA 15KV	PC	9,00	R\$ 14.601,89	R\$ 18.522,49	R\$ 166.702,41
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 1.249.393,56</b>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <hr/>             PAULO RICARDO DA SILVA Prefeito Municipal         </div> <div style="text-align: center;"> <hr/>             FELIPE MARQUES DA SILVA Secretaria Municipal de Obras         </div> </div>							