



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SIMÃO DIAS

ENDEREÇO: RUA PRESIDENTE VARGAS, Nº 129 – CNPJ Nº 13.108.089/0001-56 – CEP Nº 49480-000

ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

SETOR RESPONSÁVEL: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA, PROJETOS E URBANISMO

ASSUNTO: AQUISIÇÃO PARCELADA DE MATERIAS ELÉTRICOS

BASE/REF.

ORSE


out/20

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MATERIAIS

ITEM:	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UN	QTE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>01</b>	<b>LÂMPADAS E LUMINÁRIAS</b>				<b>R\$ 195.013,00</b>
01.001	Lâmpada vapor sódio alta pressão 70 w (philips ref. son 70w ou similar) -	un	3000	R\$ 21,74	R\$ 65.220,00
01.002	Lâmpada vapor sódio alta pressão 150 w (philips ref. son 150w ou similar)	un	1200	R\$ 37,31	R\$ 44.772,00
01.003	Lâmpada vapor sódio alta pressão 250 w (philips ref. son 250w ou similar)	un	800	R\$ 43,14	R\$ 34.512,00
01.004	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	un	30	R\$ 50,30	R\$ 1.509,00
01.005	Luminaria aberta p/ iluminacao publica, tipo x-57 peterco ou equiv	un	1000	R\$ 49,00	R\$ 49.000,00
<b>02</b>	<b>REATORES E RELÉS</b>				<b>R\$ 396.916,00</b>
02.001	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 70w -	un	2000	R\$ 52,60	R\$ 105.200,00
02.002	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w -	un	1200	R\$ 72,80	R\$ 87.360,00
02.003	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - externo - 0k	un	30	R\$ 113,00	R\$ 3.390,00
02.004	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w -	un	800	R\$ 143,52	R\$ 114.816,00
02.005	Base para rele com suporte metalico -	un	2000	R\$ 11,89	R\$ 23.780,00
02.006	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v	un	3000	R\$ 20,79	R\$ 62.370,00
<b>03</b>	<b>RECEPTÁCULOS E SUPORTES</b>				<b>R\$ 346.352,00</b>
03.001	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	600	R\$ 3,87	R\$ 2.322,00
03.002	Soquete ou bocal de louça E40	un	1000	R\$ 7,19	R\$ 7.190,00
03.003	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	un	1500	R\$ 48,44	R\$ 72.660,00
03.004	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m -	un	1000	R\$ 264,18	R\$ 264.180,00
<b>04</b>	<b>CONDUTORES E CONECTORES</b>				<b>R\$ 59.341,00</b>
04.001	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	m	2000	R\$ 1,49	R\$ 2.980,00
04.002	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	100	R\$ 9,91	R\$ 991,00
04.003	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	m	2100	R\$ 4,40	R\$ 9.240,00
04.004	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	m	200	R\$ 12,10	R\$ 2.420,00
04.005	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,0 mm2, 450/750v	m	1000	R\$ 3,10	R\$ 3.100,00
04.006	Conector cunha I série cinza -	un	2000	R\$ 5,00	R\$ 10.000,00
04.007	Conector cunha II série verde -	un	2000	R\$ 3,30	R\$ 6.600,00

20

04.008	Conector derivação perfurante; conector principal 10-95mm <sup>2</sup> e derivação para 1,5-10mm <sup>2</sup> ; Conector em polímero resistente a intempéries e a raios U.V.	un	1500	R\$ 11,24	R\$ 16.860,00
04.009	Conec ampactinho tipo III vermelho	un	1000	R\$ 7,15	R\$ 7.150,00
<b>05</b>	<b>FERRAMENTAS E EPI's</b>				<b>R\$ 9.648,64</b>
05.001	Escada Ext. Vazada 29 Degraus 5,15 x 9m Cor Laranja;sapatas de borracha antiderrapante e pont. de acabamento em nylon; Cintas em tira de nylon revestidas de borracha que se adaptam a qualquer padrão de poste; Car. de trabalho:120kg; Gar.1 ano.	un	2	R\$ 1.295,65	R\$ 2.591,30
05.002	Corda de poliamida 12 mm tipo bombeiro, para trabalho em altura	100m	1	R\$ 384,14	R\$ 384,14
05.003	Alicate com isolamento	un	10	R\$ 29,99	R\$ 299,90
05.004	Alicate de corte diagonal 6 " com isolamento	un	10	R\$ 25,00	R\$ 250,00
05.005	Chave inglesa 12"	un	5	R\$ 47,00	R\$ 235,00
05.006	Jogo com 6 chavs de fenda e philips isolada - Gedore ou similar	JG	4	R\$ 113,25	R\$ 453,00
05.007	Alicate volt-ampermetro	un	4	R\$ 117,10	R\$ 468,40
05.008	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	6	R\$ 166,82	R\$ 1.000,92
05.009	Luminária industrial chapa aço, blindada, prova tempo para lâmpada fluorescente 4 x 40w (tecnolux ref.tb165/44 ou similar)	un	4	R\$ 523,27	R\$ 2.093,08
05.010	Luva de raspa	par	20	R\$ 8,10	R\$ 162,00
05.011	Capacete c/ aba	un	10	R\$ 9,00	R\$ 90,00
05.012	Cinturao de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	4	R\$ 43,20	R\$ 172,80
05.013	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	10	R\$ 3,51	R\$ 35,10
05.014	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	4	R\$ 120,37	R\$ 481,48
05.015	Luva de borracha isolante para alta tensao, resistente a ozonio, tensao de ensaio 2,5 kv (par)	par	4	R\$ 232,88	R\$ 931,52
<b>06</b>	<b>ISOLANTES E TERMINAIS</b>				<b>R\$ 4.469,00</b>
06.001	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	300	R\$ 9,50	R\$ 2.850,00
06.002	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un	100	R\$ 12,60	R\$ 1.260,00
06.003	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 4,0 mm <sup>2</sup>	un	100	R\$ 0,57	R\$ 57,00
06.004	Terminal de compressão pré isolado tipo pino para cabo 4,0 mm <sup>2</sup>	un	200	R\$ 0,58	R\$ 116,00
06.005	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm <sup>2</sup> , 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	100	R\$ 1,24	R\$ 124,00
06.006	Terminal de compressão para cabo de 10 mm <sup>2</sup>	un	50	R\$ 1,24	R\$ 62,00
<b>07</b>	<b>DISJUNTOR, CONTATOR, DR E DPS</b>				<b>R\$ 2.628,02</b>
07.001	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un	2	R\$ 40,61	R\$ 81,22

07.002	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta ) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un	10	R\$ 29,60	R\$ 296,00
07.003	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	3	R\$ 64,76	R\$ 194,28
07.004	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	2	R\$ 103,80	R\$ 207,60
07.005	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	4	R\$ 71,10	R\$ 284,40
07.006	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	2	R\$ 186,90	R\$ 373,80
07.007	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	6	R\$ 52,90	R\$ 317,40
07.008	Contator tripolar, corrente de 45 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	2	R\$ 436,66	R\$ 873,32
<b>08</b>	<b>QUADROS E ATERRAMENTOS</b>				<b>R\$ 3.003,08</b>
08.001	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	12	R\$ 62,00	R\$ 744,00
08.002	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm <sup>2</sup> a 70mm <sup>2</sup> com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-580 ou similar	un	12	R\$ 39,99	R\$ 479,88
08.003	Caixa de medição trifásica, para ramal de serviço	un	4	R\$ 100,00	R\$ 400,00
08.004	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	un	4	R\$ 344,80	R\$ 1.379,20
<b>09</b>	<b>PARAFUSOS E DIVERSOS</b>				<b>R\$ 13.060,50</b>
09.001	BOX RETO 11/2"	un	10	R\$ 8,85	R\$ 88,50
09.002	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	Un	4	R\$ 7,00	R\$ 28,00
09.003	Parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	un	400	R\$ 9,41	R\$ 3.764,00
09.004	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	300	R\$ 9,99	R\$ 2.997,00
09.005	Parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm	un	600	R\$ 6,99	R\$ 4.194,00
09.006	Porca quadrada rosca DN 16 mm	Un	1300	R\$ 1,53	R\$ 1.989,00
<b>Importa o presente orçamento em: (Um milhão, trinta mil, quatrocentos e trinta e um reais e vinte e quatro centavos)</b>				<b>TOTAL</b>	<b>1.030.431,24</b>
<b>Responsável pela elaboração:</b>				<b>Local de data:</b>	
 Lucas Marcell de Moura Souza ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA-SE 27177862-4					