

ANEXO IX TERMO DE REFERÊNCIA
MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA
TERMO DE REFERÊNCIA PREGÃO PRESENCIAL Nº 17-2019 - REGISTRO DE PREÇOS

LOTE	ITEM	QUANT.	UND	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL
1	1	50	Un	Arruela quadrada F 250mm	1,35	67,50
1	2	100	Un	Alça pré formada para cabo 10mm	2,97	297,00
1	3	20	Un	Conector alumínio 1 parafuso para cabo 16mm	3,42	68,40
1	4	1	Un	Fio rígido 2,5 mm azul 30 m	51,00	51,00
1	5	1	Un	Fio rígido 2.5mm vermelho ou preto 30m	51,00	51,00
1	6	50	Un	Lâmpada vapor de sódio E27 70Wats	30,00	1.500,00
1	7	50	Un	Lâmpada fluorescente 1x40 T12	9,00	450,00
1	8	50	Un	Lâmpada vapor de sódio E40 150 watts	63,00	3.150,00
1	9	5	Un	Fita auto fusão rolo de 19x20mm	54,00	270,00
1	10	50	Un	Fita isolante 20 mts	6,00	300,00
1	11	50	Un	Reator vapor de sódio 150 WTS	90,00	4.500,00
1	12	100	Un	Relé fotoelétrico magnético, corrente alternada,c/base mesma marca, c/plug p/comando automático de iluminação, tensão oper. 220 Volts, freq 60Hertz, pot.1000 Watts, tensão acionamento bobina tensão 220 Volts, acionamento s/retardo;sistema construtivo:eletromagnético corrente alternada; corpo polipropileno estabilizado contra raios ultravioletas p/suportar intempéries na cor cinza; pinos de contatos em latão estanhado preso ao corpo por sistemas de rebites; contatos de carga tipo NF; célula fotoelétrica tipo CDS c/encapsulamento blindado de resposta instatânea; ponto de carga 10 lux (faixa de 3 a 20 lux); desligamento relação 1,2 a 4 vezes ao ligamento, faixa de temperatura entre -5°C e 50°C	69,00	6.900,00
1	13	10	Un	Timer temporizador analógico bivolt 40	98,00	980,00
1	14	30	Un	Contactora 220 v 25 A	210,00	6.300,00
1	15	20	Un	Relé sobrecarga 10 Amp a 15 Amp	135,00	2.700,00
1	16	20	Un	Relé sobrecarga 15 Amp a 23 Amp	135,00	2.700,00
1	17	20	Un	Relé sobrecarga 25 Amp a 32 Amp	148,00	2.960,00

1	18	10	Un	Time analógico 220V 10 Amp	98,00	980,00
1	19	20	Un	Capacitor partida 220V 216 UF	135,00	2.700,00
1	20	50	Un	Capacitor partida 220V 270/324 UF	148,00	7.400,00
1	21	10	Un	Disjuntor trifásico 40 Amp	110,00	1.100,00
1	22	10	Un	Disjuntor bifásico de 40 A	78,00	780,00
1	23	2.000,00	Un	Fio F100 para telefone, uso externo	2,00	4.000,00
1	24	50	Un	Bóia elétrica 25A	100,00	5.000,00
1	25	10	Un	Bóia elétrica com vareta	185,00	1.850,00
1	26	20	Un	Contactador 380V	238,00	4.760,00
1	27	300	m	Cabo 01 Kv 3x4mm	12,00	3.600,00
1	28	300	m	Cabo 01 Kv 3x6mm	14,80	4.440,00
1	29	300	m	Cabo 01 Kv 3x10mm	23,50	7.050,00
1	30	100	Un	Capacitor permanente 50 UF 400v	148,00	14.800,00
1	31	100	Un	Relé de tempo 10 segundos 220W	225,00	22.500,00
					TOTAL	114.204,90