ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO – MATERIAIS ELÉTRICOS

1. A Contratada deverá efetuar a entrega na Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo (Almoxarifado), Rua do Comércio, 619, centro, Dona Francisca/RS, no prazo máximo de 15 (quinze) dias após o recebimento da nota de empenho.
2. Grau de proteção do produto indicado pela ABNT IEC 60529, grau de proteção ***IP66***

Item	Quant	unid.	Descrição	VALOR REFERENCIA
1	150	unid.	Lâmpada vapor de sódio 70W-E27- Para soquete E-27, alta pressão, potência nominal 70, tipo base E-27, bulbo ovóide, fluxo luminoso (lm) mínimo 5.570, energia elétrica (lm/w) mínimo 105,0 vida (h) mínimo 28.000, aprovado pelo INMETRO/PROCEL.	R$ 27,23
2	100	unid.	Lâmpada vapor de sódio 250W-E40- Potência nominal 250, fator potência alta, tensão 220V, bulbo ovóide, fluxo luminoso (lm) 15.500, eficiência energética (lm/w) mínima 105,0 vida (h) 32.000 aprovado pelo INMETRO/PROCEL.	R$ 42,33
3	2	unid.	Luva baixa tensão classe 00 - 500V pico 2500V	R$ 272,45
4	10	unid.	Luva vaqueta petroleira, modelo 5 dedos (cano longo) 15cm de punho, sendo a luva totalmente em vaqueta, 1º linha de qualidade, com tira de reforço entre o polegar e o indicador, com reforço interno de vaqueta na palma, elástico interno no dorso do punho. Com punho confeccionado em raspa com reforço de tamanho mínimo de 15cm, sendo que a luva deve possuir tamanho mínimo de 20cm. Tamanho G costurado com fio de algodão, par, possuir C.A	R$ 29,11
5	100	unid.	Lâmpada de led 30W E27, vida útil mínima de 25000 horas, tensão de operação de 100 a0240 Vca, 50/60HZ, temperatura da cor de 6500K, fluxo luminoso mínimo de 3000lm e certificação IMMETRO.	R$ 39,87
6	50	unid.	Lâmpada vapor de mercúrio 400W-E40- Alta intensidade, alta pressão, potência 400, fluxo luminoso (lm) íinimo 22.000, vida (h) 24.000, bulbo ovóide.	R$ 60,53

7	100	unid.	Lâmpada vapor de sódio 150W-E40- Potência nominal lâmpada 150, tensão nominal 220V, bulbo ovóide, fluxo luminoso (lm) 15.500, energia elétrica mínima (lm/w) 101,0 vida (h) 32.000, aprovado pelo INMETRO/PROCEL.	R$	32,29
8	50	unid.	Luminária para poste 1x40 com braço de 1,50m p/lâmpada fluorescente	R$	85,73
9	20	unid.	Luminária pública aberta E-27 c/braço curvo de 1,50m	R$	67,77
10	10	unid.	Luminária de led para iluminação pública 150W	R$	338,23
11	10	unid.	Alicate universal 8", em açoCRV, com cabo em dupla injeção revestido em borracha e com protetor nas extremidades para mão, isolamento 1000 volts.	R$	26,98
12	30	unid.	Reator vapor de sódio 150W- Uso externo, potência nominal lâmpada 150, tensão nominal 220V, frequência nominal 60HZ, fator potência (alto) (mínimo de 0,92), aprovado pelo INMETRO.	R$	91,67
13	100	unid.	Relé fotoelétrico com retardo 1000W exatron 220V	R$	29,20
14	100	unid.	Rolo de fita isolante com 20m, para uso profissional com filme a base de PVC, adesivo a base de borracha, de alta durabilidade, resistente a raios UV e umidade, anti chamas na cor preta, 19mm de largura. Certificação INMETRO.	R$	6,90
15	50	unid.	Tomada sistema x com caixa 10A	R$	10,13
16	100	unid.	Parafuso para ar 1/2x250mm com porca e arruela	R$	8,63