

ANEXO I

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IGUARACY
PREGÃO ELETRÔNICO Nº0077/2023
TERMO DE REFERÊNCIA**

1 - DESCRIÇÃO DO OBJETO

A presente licitação tem por objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE DIVERSOS MATERIAIS ELÉTRICOS, PARA MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, para o exercício de 2024, nas quantidades e especificações mínimas constantes da planilha a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANT.	P. MEDIO	P.TOTAL
1	ABRACADEIRA, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: CLIPE, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO TUBOS E CANOS, DIÂMETRO AMARRAÇÃO: 25 MM	Pacote C/100	50	2,41	120,50
2	ABRACADEIRA DE NYLON, PACOTE COM 100 UNIDADES, COR BRANCA, TAMANHO DE 3,6 MM X 280 CM.	Pacote C/100	50	9,29	464,50
3	ADAPTADOR PARA BOCAL DE PORCELANA E40 PARA E27, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA	Unidade	50	13,35	667,50
4	ALICATE UNIVERSAL 8' AÇO CROMO-VANADIUM, CABO ANTIDESLIZANTES 1000V	Unidade	5	74,00	370,00
5	BOCAL DE LOUÇA REFORÇADO TIPO CÔNICO E- 27 PARA LUMINÁRIA C/2 PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO.	Unidade	200	6,73	1.346,00
6	BOCAL, MATERIAL LOUÇA, TIPO BASE E-40	Unidade	200	10,45	2.090,00
7	BRAÇO LUMINÁRIA EXTERNA, MATERIAL: AÇO 1010,1020, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROJEÇÃO DO BRAÇO DA LUMINÁRIA DE 1,77 METROS, INSTALAÇÃO: POSTE DE CONCRETO	Unidade	300	75,13	22.539,00
8	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750 V, TIPO PP, NORMAS TÉCNICAS NBR13249, TÊMPERA CONDUTOR MOLE, FORMAÇÃO DO CABO 3 X 2,5 MM ² , MATERIAL DO CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO PVC ANTI-CHAMA	Metro	1000	14,50	14.500,00
9	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 1 KV, TIPO: PP, FORMAÇÃO CONDUTOR: 2 X 4 MM, MATERIAL DO CONDUTOR	Metro	4000	12,90	51.600,00
10	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO PARALELO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO	Metro	4000	5,79	23.160,00



	ELÉTRICA, FORMAÇÃO DO CABO 2 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE				
11	CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC TERMOFIXO, FORMAÇÃO DO CABO: 10 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 1,2 KV	Metro	3000	5,04	15.120,00
12	CAIXA MEDIÇÃO, COMPRIMENTO 50 CM, LARGURA 25 CM, PROFUNDIDADE 25 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRIFÁSICA,	Unidade	30	160,79	4.823,70
13	CAIXA MEDIÇÃO, MATERIAL ACRÍLICO, COMPRIMENTO 310 MM, LARGURA 200 MM, PROFUNDIDADE 230 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SUPORTE PARA DISJUNTOR E LENTE, TIPO MEDIDOR MONOFÁSICO	Unidade	30	59,80	1.794,00
14	CAPACETE DE SEGURANÇA P/ ELETRICISTA PROTEÇÃO DA CABEÇA DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE OBJETOS SOBRE O CRÂNIO E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS. COR LARANJA. COM JUGULAR. CAPACETE DE SEGURANÇA PARA USO NA INDÚSTRIA, TIPO II (ABA FRONTAL), CLASSE B	Unidade	5	150,00	750,00
15	CINTURÃO DE SEGURANÇA; CONFECCIONADO EM POLIAMIDA DE ALTA DENSIDADE; DO TIPO PARAQUEDAS; SEGURANÇA DE USUÁRIO EM TRABALHOS EM ESPAÇO CONFINADO; COM 5 ARGOLAS 'D' COM TALABARTE DUPLO DE POLIPROPILENO; FITA PEITORAL COM ENGATE RÁPIDO; REGULAGEM RÁPIDA DE CINTURA E COXA; COM CINTA SUB PÉLVICA; PONTO DE CONEXÃO NOS OMBROS, REGULAGEM NOS SUSPENSÓRIOS FRONTAIS; MOSQUETÃO COM TRAVA DUPLA EM AÇO; SISTEMA ANTI QUEDAS COM PONTO ANCORAS DORSAL; SISTEMA POSICIONAMENTO COM CERTIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO; DEVERÁ ATENDER PLENAMENTE A NORMA NBR 11370 E 14628/2000	Unidade	5	479,90	2.399,50
16	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL 25 A, TENSÃO NOMINAL 220 V, NÚMERO DE FASES MONOFÁSICO	Unidade	30	37,00	1.110,00



17	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 380 V, CORRENTE NOMINAL 30 A, FREQUÊNCIA NOMINAL 60 HZ, TIPO MODULAR, TENSÃO NOMINAL 220 V, NÚMERO DE FASES MONOFÁSICO	Unidade	30	36,80	1.104,00
18	DISJUNTOR TRIFÁSICO TERMOMAGNÉTICO 100 AMPERE, MODELO 2010 PARA INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS.	Unidade	30	88,29	2.648,70
19	FIO ELETRICO, TIPO FLEXÍVEL/ CABINHO, BITOLA 2,5 POL, COR PRETA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, TENSÃO 750 V	Rolo 100m	20	194,63	3.892,60
20	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AUTO FUSÃO, LARGURA NOMINAL 19 MM, COMPRIMENTO NOMINAL 10 M	Unidade	100	13,90	1.390,00
21	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL 10 W, TIPO BASE E-27,	Unidade	50	17,99	899,50
22	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL 40 W, TIPO BASE E-27,	Unidade	1500	37,50	56.250,00
23	LUMINÁRIA, TIPO PÚBLICA, MATERIAL CORPO ALUMÍNIO INJETADO ALTA PRESSÃO, TIPO LÂMPADA LED, COR LUZ BRANCA FRIO, TENSÃO NOMINAL BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA 100 W	Unidade	100	212,00	21.200,00
24	LUMINÁRIAS PÚBLICA DE LED BRANCO FRIA PARA POSTE, PETALA, 150W OU SUPERIOR, A PROVA DE POEIRA E RESISTENTE A CHUVA, ÂNGULO DO FEIXE DE LUZ 120OU SUPERIOR, BIVOLT, COM TRÊS LÂMPADAS DE FOTOCÉLULA, RESISTÊNCIA: LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 150W PARA POSTE BRANCO FRIO DE 6000K OU SIMILIAR, OU EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	Unidade	100	394,98	39.498,00
25	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 05KV 1000V PARA ELETRICISTA. LUVA DE SEGURANÇA ISOLANTE, CLASSE O, PARA ALTA TENSÃO, CONFECCIONADA EM BORRACHA NA COR PRETA, DE ACORDO COM AS NORMAS ESPECÍFICAS ASTM D120/NBR 10622, TAMANHOS VARIADOS, PARA SER USADA EM	Unidade	5	557,00	2.785,00



	CONJUNTO COM A LUVA DE COBERTURA.			
26	RELÉ FOTOCELULA 1000W/220V, TENSÃO:220 VCA/ 50-60HZ, MATERIAL: POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RADIAÇÕES UV, POTÊNCIA DE COMANDO: RESISTIVA DE 1.000W, INDUTIVA DE 1.800 VA, CORRIGIDO: 500VA, CONFORME ABNT – NBR 5123.	Unidade	1000	38,00
				38.000,00
				310.522,50

II - PRAZO DE ENTREGA

2.1 - As entregas dos serviços serão parceladas, e deveram ser efetuadas em até 30 (trinta) dias após a assinatura do contrato e Ordem de Fornecimento pra cada objeto.

III - LOCAL DE ENTREGA

3.1 - A entrega deverá ser efetuada na Sede da Prefeitura Municipal de Iguaracy. Com a respectiva Nota Fiscal;

3.2 - Quando do recebimento dos produtos, que será feito por funcionários designados, no local da entrega, será verificada a quantidade e a qualidade do que for entregue. No caso de entrega dos produtos fora das condições normais de utilização, o funcionário recebedor fará constar a ressalva na nota fiscal e enjeitará o(s) itens(s), para posterior substituição pela licitante vencedora, sem prejuízo das penalidades a essa cabíveis;

3.3- Juntamente com os produtos deverá ser entregue a Nota Fiscal correspondente.

IV - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1 - O pagamento poderá ser efetuado em até 30 (trinta) dias após a manifestação favorável do Setor fiscalizante na Nota Fiscal Eletrônica (NFe) apresentada, ficando assegurado o prazo de 05 (cinco) dias para a emissão de tal manifestação.

4.1.1- Para a aquisição de bens a NFe deverá ser emitida em acordo com o estabelecido em lei.

4.2 - Havendo erro na NFe ou descumprimento das condições pactuadas, a tramitação da NFe será suspensa para que a Contratada adote as providências necessárias a sua correção.

Passará a ser considerada, para efeito de pagamento, a data do aceite da NFe, reapresentada nos mesmos termos do item 4.1.

4.3 - Quaisquer pagamentos não isentarão a Contratada das responsabilidades contratuais.

4.4 - Havendo atraso no pagamento, sobre o valor devido incidirá correção monetária com base no IBGE, bem como juros de mora a razão de 0,5% (cinco décimos por cento) ao mês, calculado "pro rata tempore" em relação do atraso verificado, salvo aquele ocasionado pela situação prevista no item 4.2.

V - GARANTIA

5.1 - A empresa deverá apresentar garantia dos produtos, que deverá ser entregue na oportunidade do recebimento pela Prefeitura, dos produtos recebidos.

Rejane Nunes da Silva Cavalcante
Pregoeira
Portaria n.º 121/2023

