



ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO Nº: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00011006/24

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O(A) MUNICÍPIO DE UMIRIM através da Sec. Infra Estrut, Viação e Serv Públicos, em atendimento ao disposto no artigo 6º da Lei 14.133/21 que determina a realização de estudos preliminares às contratações públicas, apresentam relatório dos estudos técnicos preliminares objetivando a SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE UMIRIM/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE UMIRIM/CE.

Para a demanda apresentada foi levado em consideração sua movimentação em estoques, saldo atual, suas aquisições e consumo recente.

Por estas razões elencadas acima, nota-se a importância da aquisição dos referidos materiais, pois a não contratação irá prejudicar as atividades da administração pública.

II - JUSTIFICATIVA

A presente justificativa visa detalhar a necessidade de aquisição de material de iluminação pública para atender às demandas do município de Umirim/CE, sob a responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura, Viação e Serviços Públicos. Umirim, como todo município em constante crescimento, enfrenta desafios relacionados à iluminação pública, como: Precariedade da infraestrutura: A rede de iluminação pública em diversos pontos do município encontra-se em estado precário, com lâmpadas queimadas, fiação antiga e postes danificados. Falta de iluminação em áreas estratégicas: Ruas, praças, áreas de lazer e outros locais públicos carecem de iluminação adequada, comprometendo a segurança da população e dificultando o tráfego de pedestres e veículos.

III - ÁREAS REQUISITANTES

Sec. Infra Estrut, Viação e Serv Públicos - Setor de iluminação pública. RESPONÁVEL: Franki Carlos Uchoa Sales Ribeiro.

IV - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais deverão ser acondicionados em suas embalagens originais, lacradas e apropriadas para armazenamento, com a sua identificação, fazendo constar sua descrição e incluindo, quando cabíveis: marca, fabricante, garantia, validade e outras especificações, de acordo com suas características;

A proposta deverá especificar, quando cabíveis: marca, modelo, garantia, fabricante, custos unitários e totais e, se possível, outras referências que bem identifiquem o produto cotado;


Paulo Sales



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE UMIRIM
Prefeitura Municipal de Umirim



O preço final deverá incluir todas as despesas referentes aos tributos, frete e demais encargos indispensáveis ao perfeito cumprimento das obrigações contratuais. Devem ser observadas as normativas contidas na legislação em vigor, observando-se o quanto constar no futuro Edital do certame.

V- LEVANTAMENTO DE MERCADO

Após a análise das diversas alternativas possíveis de solução, verificou-se que a contratação de empresa especializada para os bens demandados, deverá ser realizado por meio de Pregão Eletrônico. A adoção da modalidade Pregão Eletrônico permitirá: incitar a competição entre fornecedores, desburocratizar o processo aquisitivo, permitir maior transparência e controle social.

O levantamento de mercado e a justificativa da escolha dos tipos de solução são àquelas contidas no Documento de Formalização da Demanda - DFD, elaborado e subscrito pela(s) área(s) demandantes, que detém propriedade e conhecimento técnico para determinar os tipos de soluções que se amoldam à demanda, prezando pela eficiência, eficácia e sobretudo pela efetividade da contratação.

Considerando as dificuldades em relação a efetivação das pesquisas de preços necessárias, buscou-se o sistema de pesquisa de preços www.precodereferencia.m2atecnologia.com.br para tal finalidade e suporte, obtendo-se o êxito necessário e o cumprimento do que determina a legislação em vigor.

VI - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação de empresas especializadas para o fornecimento do material solicitado, de forma a atender todas as exigências legais, de transporte, de prazo e descrição solicitada.

VII - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Para a compra dos referidos materiais foi utilizado as séries históricas de aquisições de exercícios anteriores como parâmetro para calcular o quantitativo a ser necessário nessa aquisição.

LOTE 001 - LOTE 1				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO
				VALOR TOTAL
0001	ALÇA P/ CABOS			
	ALÇA P/ CABOS	500.00	UNIDADE	71,980
0002	ARRUELA QUADRADA 50X50X3MM			35.990,00
	ARRUELA QUADRADA 50X50X3MM	1,500.00	UNIDADE	
0003	BASE P/ FOTOCELULA			1,680
	BASE P/ FOTOCELULA	1,500.00	UNIDADE	2.520,00
0004	BRAÇO CURVO METÁLICO GALV 2,5M 48MM			18,380
	BRAÇO CURVO METÁLICO GALV 2,5M 48MM	80.00	UNIDADE	27.570,00
				251,870
				20.149,60

RUA MAJOR SALES, 28, CRUZEIRO, UMIRIM/CE

Paulo Sales



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE UMIRIM
Prefeitura Municipal de Umirim



0005	BRAÇO CURVO METÁLICO GALV 2M 48MM BRAÇO CURVO METÁLICO GALV 2M 48MM 80.00 UNIDADE	251,870	20.149,60
0006	BRAÇO CURVO METÁLICO GALV 3,0M 48MM BRAÇO CURVO METÁLICO GALV 3,0M 48MM 40.00 UNIDADE	251,870	10.074,80
0007	BRAÇO RETO METÁLICO GALV 1M 25MM BRAÇO RETO METÁLICO GALV 1M 25MM 1,500.00 UNIDADE	251,870	377.805,00
0008	CABO FLEXÍVEL 2,50MM PEÇA C/ 100MT CABO, elétrico, flexível, seção nominal 2,5mm ² , condutores de cobre eletrolítico, tempera mole, classe de encordoamento 4, classe de isolamento 450/750V, isolamento em termoplástico de PVC antichama. Conter o selo de segurança compulsório INMETRO, que deve ser apostado na embalagem de forma visível, legível, indelevel e permanente. Atender a(s) norma(s) ABNT e Portaria(s) vigente(s) do INMETRO. 30.00 PEÇA	354,590	10.637,70
0009	CABO PP 2X10,00MM PEÇA C/ 100MT CABO, elétrico, flexível, PP, seção nominal 2 x 10mm ² , condutores de cobre eletrolítico, tempera mole, classe de encordoamento 4, classe de isolamento de 450/750V, em termoplástico de PVC. Conter o selo de segurança compulsório INMETRO, que deve ser apostado na embalagem de forma visível, legível, indelevel e permanente. Atender a(s) norma(s) ABNT e Portaria(s) vigente(s) do INMETRO 8.00 PEÇA	354,590	2.836,72
0010	CABO PP 2X2,50MM PEÇA C/ 100MT CABO, elétrico, flexível, PP, seção nominal 2 x 2,5 mm ² , condutores de cobre eletrolítico, tempera mole, classe de encordoamento 4, classe de isolamento de 450/750V, em termoplástico de PVC. Conter o selo de segurança compulsório INMETRO, que deve ser apostado na embalagem de forma visível, legível, indelevel e permanente. Atender a(s) norma(s) ABNT e Portaria(s) vigente(s) do INMETRO 15.00 PEÇA	354,590	5.318,85
0011	CABO PP 3X2,50MM PEÇA C/ 100MT CABO, elétrico, flexível, PP, seção nominal 3 x 2,5mm ² , condutores de cobre eletrolítico, tempera mole, classe de isolamento 450/750V, isolamento em termoplástico de PVC, do tipo ST1. Conter o selo de segurança compulsório INMETRO, que deve ser apostado na embalagem de forma visível, legível, indelevel e permanente. Atender a(s) norma(s) ABNT e Portaria(s) vigente(s) do INMETRO 20.00 PEÇA	354,590	7.091,80
0012	CABO PP 4X2,50MM PEÇA C/ 100MT CABO, elétrico, flexível, PP (Paralelo Polarizado) 4 condutores de cobre nu, tempera mole, classe 4 x 2,5mm ² , classe isolamento de 750 volts. Isolamento em termoplástico de PVC antichama. Fabricado de acordo com as normas vigentes da ABNT. Produto exibindo o Selo de Conformidade de forma visível, legível, indelevel e permanente. No isolamento, deverá ser indicado, a cada 50cm, o nome, a marca ou logotipo do fabricante, nome do produto, seção nominal, classe de isolamento e o número da norma da ABNT. 15.00 PEÇA	354,590	5.318,85
0013	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP 70 P10-95/D1,5-10MM		

RUA MAJOR SALES, 28, CRUZEIRO, UMIRIM/CE

Rafaela Sales



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE UMIRIM
Prefeitura Municipal de Umirim



	1,100.00 UNIDADE	11,640	12.804,00
0014	DISJUNTOR MONOFÁSICO 16AMP BRANCO DISJUNTOR, elétrico, unipolar, Baixa tensão, 16 A, compatível para quadro Siemes Produto deverá exibir o Selo de Conformidade do Inmetro, nome, marca ou logotipo do fabricante, a tensão, a faixa de regulação e o número da norma.		
	80.00 UNIDADE	25,260	2.020,80
0015	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20AMP BRANCO DISJUNTOR, elétrico, unipolar, Baixa tensão, 20 A, 220V, frequência 50/60 Hz, curva C, padrão NEMA Produto Deverá apresentar uma identificação indelevel na qual devem constar no mínimo, as seguintes informações: nome ou marca do fabricante; número de catálogo ou modelo do disjuntor designado pelo fabricante; corrente nominal do disjuntor; frequência nominal; capacidade de interrupção em curto circuito. Conter o selo de identificação da conformidade que deve ser apostado no produto de forma visível, legível, indelevel e permanente, atender a(s) norma(s) ABNT e Portaria(s) vigente(s) do INMETRO.		
	80.00 UNIDADE	25,260	2.020,80
0016	DISJUNTOR MONOFÁSICO 25AMP BRANCO DISJUNTOR, elétrico, unipolar, Baixa tensão, 25 A, compatível para quadro Siemes Produto deverá exibir o Selo de Conformidade do Inmetro, normas vigentes nome, marca ou logotipo do fabricante, a tensão, a faixa de regulação		
	80.00 UNIDADE	25,260	2.020,80
0017	DISJUNTOR MONOFÁSICO 32AMP BRANCO DISJUNTOR, elétrico, unipolar, Baixa tensão, 32 A, 220V, frequência 50/60 Hz, curva C, padrão DIN Produto deverá exibir o Selo de Conformidade do Inmetro, nome, marca ou logotipo do fabricante, a tensão, a faixa de regulação e o número da norma		
	80.00 UNIDADE	25,260	2.020,80
0018	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100AMP BRANCO DISJUNTOR, elétrico, tripolar, Baixa tensão, 100 A, para quadro Siemes Produto Deverá apresentar uma identificação indelevel na qual devem constar no mínimo, as seguintes informações: nome ou marca do fabricante; número de catálogo ou modelo do disjuntor designado pelo fabricante; corrente nominal do disjuntor; frequência nominal; capacidade de interrupção em curto circuito. Conter o selo de identificação da conformidade que deve ser apostado no produto de forma visível, legível, indelevel e permanente, atender a(s) norma(s) ABNT e Portaria(s) vigente(s) do INMETRO.		
	20.00 UNIDADE	25,260	505,20
0019	DISJUNTOR TRIFÁSICO 20AMP BRANCO DISJUNTOR, elétrico, tripolar, Baixa tensão, 20 A, para quadro Siemes Produto Deverá apresentar uma identificação indelevel na qual devem constar no mínimo, as seguintes informações: nome ou marca do fabricante; número de catálogo ou modelo do disjuntor designado pelo fabricante; corrente nominal do disjuntor; frequência nominal; capacidade de interrupção em curto circuito. Conter o selo de identificação da conformidade que deve ser apostado no produto de forma visível, legível, indelevel e permanente, atender a(s) norma(s) ABNT e Portaria(s) vigente(s) do INMETRO.		
	50.00 UNIDADE	25,260	1.263,00
0020	DISJUNTOR TRIFÁSICO 25AMP BRANCO DISJUNTOR, elétrico, tripolar, baixa tensão, 25A, 220/400 volts		

RUA MAJOR SALES, 28, CRUZEIRO, UMIRIM/CE

Paulo Sales



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE UMIRIM
Prefeitura Municipal de Umirim



	(corrente alternada), frequencia 50/60Hz, curva B, padrao DIN . Deverao apresentar uma identificacao indelevel na qual devem constar no minimo, as seguintes informacoes: nome ou marca do fabricante; numero de catalogo ou modelo do disjuntor designado pelo fabricante; corrente nominal do disjuntor; frequencia nominal; capacidade de interrupcao em curto circuito. Conter o selo de identificacao da conformidade que deve ser apostado no produto de forma visivel, legivel, indelevel e permanente, atender a(s) norma(s) ABNT e Portaria(s) vigente(s) do INMETRO.		
	50.00 UNIDADE	25,260	1.263,00
0021	DISJUNTOR TRIFÁSICO 32AMP BRANCO DISJUNTOR, eletrico, tripolar, baixa tensao, 32A, 220/400 volts (corrente alternada), frequencia 50/60Hz, curva B, padrao DIN . Deverao apresentar uma identificacao indelevel na qual devem constar no minimo, as seguintes informacoes: nome ou marca do fabricante; numero de catalogo ou modelo do disjuntor designado pelo fabricante; corrente nominal do disjuntor; frequencia nominal; capacidade de interrupcao em curto circuito. Conter o selo de identificacao da conformidade que deve ser apostado no produto de forma visivel, legivel, indelevel e permanente, atender a(s) norma(s) ABNT e Portaria(s) vigente(s) do INMETRO.		
	50.00 UNIDADE	25,260	1.263,00
0022	DISJUNTOR TRIFÁSICO 70AMP BRANCO DISJUNTOR, eletrico, tripolar, Baixa tensao, 70 A, 230/400 volts (corrente alternada) frequencia 50/60 Hz, curva C, padrao DIN Deverao apresentar uma identificacao indelevel na qual devem constar no minimo, as seguintes informacoes: nome ou marca do fabricante; numero de catalogo ou modelo do disjuntor designado pelo fabricante; corrente nominal do disjuntor; frequencia nominal; capacidade de interrupcao em curto circuito. Conter o selo de identificacao da conformidade que deve ser apostado no produto de forma visivel, legivel, indelevel e permanente, atender a(s) norma(s) ABNT e Portaria(s) vigente(s) do INMETRO.		
	20.00 UNIDADE	25,260	505,20
0023	DISJUNTOR TRIFÁSICO 80AMP BRANCO DISJUNTOR, eletrico, tripolar, Baixa tensao, 80 A, 230/400 volts (corrente alternada) frequencia 50/60 Hz, curva C, padrao DIN Deverao apresentar uma identificacao indelevel na qual devem constar no minimo, as seguintes informacoes: nome ou marca do fabricante; numero de catalogo ou modelo do disjuntor designado pelo fabricante; corrente nominal do disjuntor; frequencia nominal; capacidade de interrupcao em curto circuito. Conter o selo de identificacao da conformidade que deve ser apostado no produto de forma visivel, legivel, indelevel e permanente, atender a(s) norma(s) ABNT e Portaria(s) vigente(s) do INMETRO.		
	20.00 UNIDADE	25,260	505,20
0024	FITA ISOLANTE AUTOFUSAO RL C/ 10MT FITA, isolante, plastica, alta fusao, anti-chama, cor preta, alta		

Paulo Sales



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE UMIRIM
Prefeitura Municipal de Umirim



	aderencia, dimensao 19mm x 10m. Devera apresentar, no minimo, o nome do produto, as dimensoes, a expressao anti chama e o nome do fabricante, Atender a(s) norma(s) ABNT NBR vigente(s).		
	50.00 UNIDADE	11,930	596,50
0025	FITA ISOLANTE RL C/ 20MT FITA, isolante, para eletricidade, largura 19mm x comprimento 20m, preta, anti chama, rolo PVC, de um lado a base resina e borracha sensivel a pressao. Devera apresentar, no minimo, o nome do produto, as dimensoes, a expressao anti chama e o nome do fabricante, Atender a(s) norma(s) ABNT NBR vigente(s).		
	200.00 UNIDADE	11,930	2.386,00
0026	FOTOCELULA NF 1000W FOTOCELULA NF 1000W		
	2,800.00 UNIDADE	24,100	67.480,00
0027	LAMPADA LED 50W PARA POSTE Dimensões: 120mm x 194mm Potência: 50w Modelo: Bulbo Base: E27 IRC (Índice de Reprodução de Cor): >80 CCT (Temperatura de cor): 6500K - Branco Frio Fluxo Luminoso: 4000lm Ângulo de Abertura: 160º Fator de Potência: >0.92 Frequência: 50/60Hz Tensão: Bivolt (100v-240v) Vida útil: 25.000h Material: Base em alumínio, corpo e bulbo em plástico		
	2,400.00 UNIDADE	21,730	52.152,00
0028	PARAFUSO M16 25CM C/ PORCA PARAFUSO, cabeça quadrada, em aço galvanizado, com diametro de rosca M16mm, comprimento de 30cm.		
	1,000.00 UNIDADE	7,950	7.950,00
0029	PARAFUSO M16 30CM C/ PORCA PARAFUSO, cabeça quadrada, em aço galvanizado, com diametro de rosca M16mm, comprimento de 25cm		
	1,000.00 UNIDADE	8,950	8.950,00
0030	REATOR VAPOR METÁLICO 150W EXT REATOR, interno, de alta potencia, vapor de sodio, para lampadas de 150W, tensao de 220Volts, fator de potencia maior ou igual a 0,94. As seguintes informacoes deverao ser impressas pelo fabricante, diretamente sobre a embalagem em que o produto esta acondicionado: nome/CNPJ do fabricante, marca do produto, endereco, garantia, bem como sobre os riscos que apresentam a saude e seguranca dos consumidores. Potencia nominal ou designação da lampada (tipo de lampada a que se destina) (W); Mes e ano de fabricacao. Conter o selo de identificacao da conformidade que deve ser apostado no produto de forma visivel, legivel, indelevel e permanente. Atender a(s) norma(s) ABNT e Portaria(s) vigente(s) do INMETRO.		
	800.00 UNIDADE	63,020	50.416,00
0031	REATOR VAPOR METÁLICO 70W EXT		

RUA MAJOR SALES, 28, CRUZEIRO, UMIRIM/CE

Paulo Sales



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE UMIRIM
Prefeitura Municipal de Umirim



	Externo, alto fator de potência, 400 watts, 220 volts.		
	800.00 UNIDADE	63,020	50.416,00
0032	SOQUETE ADAPTADOR E-40 P/ E-27		
	SOQUETE ADPTADOR E-40 P/ E-27, rosca em cobre, liga de cobre ou alumínio. Contendo no corpo do produto a corrente máxima em ampere, potencia máxima em Watts e tensão em Volts, a data de fabricação e nome ou marca ou logotipo do fabricante ou importador. O material condutor não pode ter liga ferrosa, endender a(s) portaria(s) e regulamentos do INMETRO.		
	100.00 UNIDADE	5,090	509,00
0033	SOQUETE LOUÇA E-27		
	SOQUETE, de louca, base E-27, rosca em cobre, liga de cobre ou alumínio. Contendo no corpo do produto a corrente máxima em ampere, potencia máxima em Watts e tensão em Volts, a data de fabricação e nome ou marca ou logotipo do fabricante ou importador. O material condutor não pode ter liga ferrosa. Contendo na embalagem as informações de forma indelevel da razão social, endereço e CNPJ ou CPF do fornecedor, encartelador ou montador. Atendender a(s) portaria(s) e regulamentos do INMETRO.		
	300.00 UNIDADE	5,090	1.527,00
0034	SOQUETE LOUÇA E-40		
	SOQUETE, de louca, base E-40 rosca em cobre, liga de cobre ou alumínio. Contendo no corpo do produto a corrente máxima em ampere, potencia máxima em Watts e tensão em Volts, a data de fabricação e nome ou marca ou logotipo do fabricante ou importador. O material condutor não pode ter liga ferrosa. Contendo na embalagem as informações de forma indelevel da razão social, endereço e CNPJ ou CPF do fornecedor, encartelador ou montador. Atendender a(s) portaria(s) e regulamentos do INMETRO.		
	150.00 UNIDADE	5,090	763,50

LOTE 002 - LOTE 2

0001	LUMINARIA PARA POSTE DE LED 50 WATTS		
	Potência: 50W		
	Temperatura de Cor: 6500k		
	Eficiência Luminosa:		
	100lm/w		
	Lúmens: 5000lm		
	Tensão: AC100-265V		
	Corrente:		
	240mA		
	Frequência: 60Hz		
	Ângulo de abertura: 150°		
	Fator de		
	potência: 0,95		
	IRC (índice de reprodução de cor): 70		
	IP (índice		
	de proteção): 65		
	Vida útil:	50.000h	

Paulo Sales



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE UMRIM
Prefeitura Municipal de Umirim



	Dimensões: 179x423x70mm Peso: 2,5Kg Garantia: 5 Anos NUMERO DE REGISTRO INMETRO		
	2,000.00 UNIDADE	138,670	277.340,00
0002	LUMINARIA PARA POSTE LED 100 WATTS Potência: 100W Temperatura de Cor: 6500k Eficiência Luminosa: 100lm/w Lúmens: 10000lm Tensão: AC85-265V Corrente: 480mA Frequência: 60Hz Ângulo de abertura: 150° Fator de potência: 0,95 IRC (índice de reprodução de cor): 70 IP (índice de proteção): 65 Vida útil: 50.000h Dimensões: 210x505x70mm Peso: 3,5Kg Garantia: 5 Anos NUMERO DE REGISTRO INMETRO		
	2,200.00 UNIDADE	138,670	305.074,00
0003	LUMINARIA PARA POSTE LED 150 WATTS Potência: 150W Temperatura de Cor: 6500k Eficiência Luminosa: 100lm/w Lúmens: 15000lm Tensão: AC100-265V Corrente: 720mA Frequência: 60Hz Ângulo de abertura: 150° Fator de potência: 0,95 IRC (índice de reprodução de cor): 70 IP (índice de proteção): 65 Vida útil: 50.000h Dimensões: 210x505x70mm Peso: 3,5Kg Garantia: 5 Anos NUMERO DE REGISTRO INMETRO		
	400.00 UNIDADE	138,670	55.468,00
0004	LUMINARIA PARA POSTE LED 200 WATTS Potência: 200W Temperatura de Cor: 6500k Eficiência Luminosa:		

Paul Sales



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE UMIRIM
Prefeitura Municipal de Umirim



	100lm/w Lúmens: 20000lm		
	Tensão: AC100-265V Corrente: 960mA		
	Frequência: 60Hz Ângulo de abertura: 140° Fator de potência: 0,9		
	IRC (índice de reprodução de cor): 70 IP (índice de proteção): 65		
	Vida útil: 50.000h Dimensões: 305x820x70mm Peso: 8,4Kg Garantia:		
	5 Anos NUMERO DE REGISTRO INMETRO.		
	4,800.00 UNIDADE	138,670	665.616,00
0005	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA LP 200/25 E-27		
	Luminária pública aberta. Refletor em alumínio estampado e anodizado. Soqueteira/Encaixe para braço de alumínio fundido, acabamento com pintura eletrostática a pó na cor cinza. Encaixe para tubo até 31,7mm. Soquete de porcelana E27.		
	1,200.00 UNIDADE	138,670	166.404,00
0006	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA LP 300/25 E-27		
	Luminária pública aberta. Refletor em alumínio estampado e anodizado. Soqueteira/Encaixe para braço de alumínio fundido, acabamento com pintura eletrostática a pó na cor cinza. Encaixe para tubo até 31,7mm. Soquete de porcelana E27.		
	400.00 UNIDADE	138,670	55.468,00
0007	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA EM POLICABORNATO LP 405/48 E-40		
	Acabamento: Cinza - Altura de aplicação: 9 a 12 m - Base: E40 - Compatível: lâmpadas de 100W a 150W - Dimensões: 43,5 x 28,5 x 11 cm - Grau de proteção: IP66 (protegido contra jatos potentes de água) - Lâmpada: não incluso - Lente: cristal curvo temperado de alta resistência térmica - Material: corpo em alumínio injetado em alta pressão		
	- Modelo: Fechada-E40 - Peso: 950g - Resistência a impacto: IK08 - Temperatura ambiente máxima: 40°C - Temperatura operacional: -5° C a 40° C.		
	100.00 UNIDADE	138,670	13.867,00
		VALOR TOTAL R\$	2.334.037,72

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 2.334.037,72 (dois milhões, trezentos e trinta e quatro mil, trinta e sete reais, setenta e dois centavos).

VIII - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A entrega poderá ser parcelada à medida em que forem surgindo necessidade de pedidos com base nos controles de estoques a serem efetuados pelas demandantes. Há que se verificar a real necessidade e quantitativos dos pedidos a cada tempo, prezando pela economicidade, preservando o gasto público responsável.

IX - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A aquisição está vinculada ao Plano de Previsão de Demanda elaborado pelo demandante. Tal instrumento de planejamento utiliza de séries históricas de consumo para realizar a previsão da demanda necessária a manutenção das atividades desenvolvidas.

X - RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente contratação almeja a aquisição de materiais que atendam além dos requisitos

Paulo Sales



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE UMIRIM
Prefeitura Municipal de Umirim



técnicos/específicos solicitados, requisitos como: economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos materiais e/ou financeiros da administração pública.

XI - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A presente contratação requer por parte da administração o acompanhamento de profissional qualificado para analisar, julgar e receber os materiais solicitados, de forma a verificar que todas as especificações técnicas e exigências solicitadas foram cumpridas.

XII - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Esta equipe de planejamento declara a VIABILIDADE da contratação, mostrando-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

Umirim/CE, 19 de junho de 2024.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

NOME	CARGO	ASSINATURA
ISABELLE CRISTINA SALES FERNANDES	PRESIDENTE	<i>Isabelle Cristina Sales Fernandes</i>
PAULO VICTOR GOMES SALES	MEMBRO	<i>Paulo Victor Gomes Sales</i>
MARIA MEIRIELLE SALES BARBOSA	MEMBRO	<i>Maria Meirielle Sales Barbosa</i>