



Ofício 532 /2024

Pacajus-CE, 06 de Setembro de 2024.

SOLICITAÇÃO AO GESTOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº **002/2024-01**  
DECORRENTE DO PREGÃO Nº **1904.01/2024**

À Secretaria de Urbanismo e Limpeza Pública de Paraipaba - (órgão gerenciador). Aqui representado pelo seu Secretário, Sr. Marcilio Cordeiro Barroso.

Ref.: ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº **002/2024-01**

Objeto **REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA- CE.**

Pelo presente instrumento, manifestamos a intenção de aderir a Ata de Registro de Preços Nº **002/2024-01** ORIUNDA DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº **1904.01/2024**, cujo objeto é **REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NO MUNICÍPIO DE PACAJUS- CE.** Nas condições estabelecidas no ato convocatório. Desse modo, dada a necessidade da contratação, pedimos, data máxima vênia, que vossa senhoria se manifeste sobre a autorização da respectiva Adesão. Estando o mesmo ciente e de acordo com este pleito, solicitamos o envio da documentação que permita a adesão por parte desta secretaria.

Informamos que o nosso interesse se refere ao item relacionado em anexo



## ANEXO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE		
						COM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS COM DISPONIBILIDADE DE MÃO DE OBRA TÉCNICA/OPERACIONAL E EQUIPAMENTOS</b>					
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇO DE GERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					<b>98.151,48</b>
1.1.1		SERVIÇO DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO CADASTRAMENTO DO ACERVO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ÁREA TOTAL MÍNIMA DE 150,00M2, COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA OS VEÍCULOS OPERACIONAIS		MÊS	06	16.358,58	98.151,48
<b>1.2</b>		<b>EQUIPES OPERACIONAIS PARA OS SERVIÇOS</b>					
<b>1.2.1</b>		<b>ELETRICISTA</b>					<b>68.009,76</b>
1.2.1.1		ELETRICISTA		H	1008	22,49	22.669,92
1.2.1.2		ELETRICISTA		H	1008	22,49	22.669,92
1.2.1.3		ELETRICISTA		H	1008	22,49	22.669,92
<b>1.2.2</b>		<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA</b>					<b>53.766,72</b>
1.2.2.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1008	17,78	17.922,24
1.2.2.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1008	17,78	17.922,24
1.2.2.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1008	17,78	17.922,24
<b>1.2.3</b>		<b>VEÍCULO LEVE</b>					<b>149.204,16</b>
1.2.3.1		CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		H	1008	74,01	74.602,08
1.2.3.2		CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		H	1008	74,01	74.602,08
<b>1.2.4</b>		<b>MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE</b>					<b>35.340,48</b>
1.2.4.1		MOTORISTA		H	1008	17,53	17.670,24

1.2.4.2		MOTORISTA		H	1008	17,53	17.670,24
<b>1.2.5</b>	<b>CAMINHÃO (INCLUSO MOTORISTA)</b>						<b>294.938,28</b>
1.2.5.1		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	1008	270,09	272.250,72
1.2.5.2		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	84	270,09	22.687,56
<b>2.1</b>	<b>LÂMPADAS</b>						<b>260.120,50</b>
2.1.1		LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V		UN	25	42,81	1.070,25
2.1.2		LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V		UN	1250	72,33	90.412,50
2.1.3		LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V		UN	25	89,51	2.237,75
2.1.4		LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W		UN	2500	66,56	166.400,00
<b>2.2</b>	<b>REATORES</b>						<b>97.373,25</b>
2.2.1		REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W		UN	25	63,96	1.599,00
2.2.2		REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W		UN	1.000,00	93,10	93.100,00
2.2.3		REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W		UN	25	106,97	2.674,25
<b>2.3</b>	<b>LUMINÁRIAS DE TECNOLOGIA LED</b>						<b>470.869,80</b>
2.3.1		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX		UN	500	165,63	82.815,00

2.3.2	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	500	407,96	203.980,00
2.3.3	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	110,00	551,14	60.625,40
2.3.4	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	110,00	640,19	70.420,90
2.3.5	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W	UN	50	1.060,57	53.028,50

	ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX					
<b>2.4</b>	<b>REFLETORES</b>					<b>145.705,00</b>
2.4.1	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	50	92,18	4.609,00	
2.4.2	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	50	231,36	11.568,00	
2.4.3	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	50	1.090,94	54.547,00	
2.4.4	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	50	1.499,62	74.981,00	
<b>2.5</b>	<b>LUMINÁRIAS CONVENCIONAIS</b>					<b>44.965,00</b>
2.5.1	Luminaria aberta p/ iluminacao publica, tipo x-57 peterco ou equiv	ORSE	un	500	89,93	44.965,00
<b>2.6</b>	<b>BRAÇOS E SUPORTES</b>					<b>271.109,75</b>
2.6.1	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar	un	1.000,00	135,93	135.930,00	
2.6.2	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1500mm DI ou similar	un	250	183,34	45.835,00	

2.6.3		Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar		un	200,00	239,68	47.936,00
2.6.4		Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar		un	50	354,73	17.736,50
2.6.5		Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x4000mm DI ou similar		un	25	510,32	12.758,00
2.6.6		Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar		un	25	68,62	1.715,50
2.6.7		Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar		un	25	112,27	2.806,75
2.6.8		Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar		Un	25	115,85	2.896,25
2.6.9		Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	ORSE	Un	25	139,83	3.495,75
<b>2.7</b>	<b>FERRAGENS</b>						<b>6.290,50</b>

2.7.1		Armação vertical com haste e contrapino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador		un	50	19,21	960,50
2.7.2		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO		UN	50	5,51	275,50
2.7.3		Alca preformada de distribuição, em aço galvanizado, para cabo de alumínio diametro 16 a 25 mm		un	50	3,25	162,50
2.7.4		Fita em aço inox Fusimec ou similar		M	100,00	3,82	382,00
2.7.5		PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA		UN	250,00	16,18	4.045,00

2.7.6		PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2		UN	250,00	0,94	235,00
2.7.7		ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm		UN	250,00	0,92	230,00
<b>2.8</b>	<b>CABOS</b>						<b>32.064,50</b>
2.8.1		Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v		m	1250	4,49	5.612,50
2.8.2		Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v		m	1.000,00	3,14	3.140,00
2.8.3		Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup>		m	250,00	1,88	470,00
2.8.4		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	500	4,93	2.465,00
2.8.5		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	500	11,45	5.725,00
2.8.6		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2		M	200,00	28,26	5.652,00
2.8.7		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2		M	200,00	45,00	9.000,00
<b>2.9</b>	<b>ACIONAMENTO</b>						<b>128.939,50</b>
2.9.1		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE		UN	2.000,00	39,97	79.940,00
2.9.2		BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO		UN	2.000,00	22,87	45.740,00
2.9.3		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V		UN	50	65,19	3.259,50
<b>2.10</b>	<b>CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>						<b>17.443,50</b>
2.10.1		Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar		un	500	3,60	1.800,00
2.10.2		Soquete ou bocal de louça E40		un	250,00	6,69	1.672,50

2.10.3		CAPA PROTETORA PARA CONECTORES TIPO CUNHA (ATÉ 15 KV)		UN	100,00	29,31	2.931,00
2.10.4		Conector cunha para cabo 4-4 AWG 2 A 6AWG -fabricado em liga de alumínio		un	500	3,64	1.820,00
2.10.5		Conector perfuração 25-95/2 95 mm		un	1.000,00	9,22	9.220,00
<b>2.11</b>	<b>ELETRODUTO E ACESSÓRIOS</b>						<b>8.947,00</b>
2.11.1		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)		M	100,00	4,66	466,00
2.11.2		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)		M	100,00	6,70	670,00
2.11.3		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA		M	100,00	3,60	360,00
2.11.4		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA		M	100,00	7,01	701,00
2.11.5		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA		M	100,00	10,26	1.026,00
2.11.6		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA		M	100,00	16,77	1.677,00
2.11.7		ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"		M	100,00	12,50	1.250,00
2.11.8		ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"		M	100,00	18,16	1.816,00
2.11.9		ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"		M	100,00	9,81	981,00
<b>2.12</b>	<b>ATERRAMENTO</b>						<b>6.753,25</b>
2.12.1		Haste aterramento 3/4"x3000mm 1045/cobre burndy GCWR19L30		un	25	115,56	2.889,00
2.12.2		GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2		UN	25	37,51	937,75
2.12.3		FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23		UN	100,00	6,24	624,00
2.12.4		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M		UN	250,00	9,21	2.302,50
<b>2.13</b>	<b>EPI</b>						<b>4.319,88</b>
2.13.1		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		PAR	05	73,74	368,70
2.13.2		CAPACETE COM ABA TOTAL CLASSE B COM JUGULAR (EPI COM CA:38999)		UN	0,00	54,30	543,00



2.13.3		COLETE TIPO REFLETIVO LARANJA EM POLIÉSTER (EPI COM CA:10853)		UN	10,00	31,65	316,50
2.13.4		LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO, RESISTENTE A OZÔNIO, TENSÃO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)		PAR	300	397,55	1.192,65
2.13.5		LUVA DE SOBREPOSIÇÃO PARA LUVA ISOLANTE EM COURO DE VAQUETA		PAR	10,00	35,64	356,40
2.13.6		LANTERNA LED PARA CAPACETE (RECARREGÁVEL)		UN	10,00	46,16	461,60
2.13.7		ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA		UN	100	1.081,03	1.081,03
<b>2.14</b>	<b>POSTES</b>						<b>89.760,91</b>
2.14.1		Poste concreto duplo T (DT) 9/150		un	20,00	834,27	16.685,40
2.14.2		Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública		un	20,00	1.980,43	39.608,60
2.14.3		Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 14,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo c-17		un	05	2.328,23	11.641,15
2.14.4		POSTE DE AÇO GALVANIZADO - RETO - FLANGEADO - H= 7,00M		Un	12,00	1.153,73	13.844,76
2.14.5		Poste concreto duplo T (DT) 7/150		un	20,00	399,05	7.981,00
<b>2.15</b>	<b>NATAL</b>						<b>33.051,30</b>
2.15.1		ELEMENTOS NATALINOS, EM ESTRUTURA METÁLICA, COM ILUMINAÇÃO EM LED, ALTURA DE 1 ATÉ 1,5M, APLICAÇÃO EM POSTE OU AO SOLO		UN	35,00	706,18	24.716,30
2.15.2		Mangueira 2F LED BR 13MM 127V		m	500	16,67	8.335,00
<b>3</b>	<b>CADASTRO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>						<b>40.350,00</b>
3.1		CADASTRO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		UN	3.000,00	13,45	40.350,00

PAULO CÉSAR ROCHA PINTO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SIDU

ORDENADOR(A) DE DESPESAS





Prefeitura de  
**Paraipaba**



Paraipaba-CE, 10 de setembro de 2024.

**Ofício nº 05/2024**

**À Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano do Município de Pacajus**

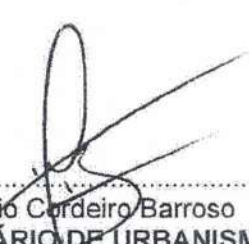
**Assunto: Autorização para Adesão à Ata de Registro de Preço 002/2024-01**

**Prezado Senhor(a),**

Nos termos do inciso III, § 2º, do artigo 86, da Lei nº 14.133/21, que prevê a utilização da Ata de Registro de Preços por qualquer Órgão ou Entidade da Administração Pública Municipal, Estadual ou Federal, na condição de não participante, mediante consulta prévia ao órgão Gestor do Registro de Preços, informamos que, em atendimento a solicitação feita através do Ofício nº 532 da Prefeitura de Pacajus, autorizamos a Adesão da mencionada Ata, após anuência da empresa detentora do Registro de Preços.

Verificamos o saldo dos itens requisitados pela Prefeitura de Pacajus e confirmamos que a quantidade solicitada se encontra dentro do limite máximo permitido de 50% do total para pedidos de adesão, destacamos que a contratação decorrente da solicitação não poderá exceder às quantidades autorizadas.

Atenciosamente,

  
-----  
Marcilio Cordeiro Barroso  
**SECRETÁRIO DE URBANISMO  
E LIMPEZA PÚBLICA**



Ofício 533 /2024

Pacajus-CE, 06 de setembro de 2024.

**SR. ALEXANDE RIKCHELMY VAZ BARROSO**  
**A R CONSTRUÇÕES, LOCADORA E SERVIÇOS LTDA. CNPJ Nº 31.759.110/0001-65**

Em cumprimento ao disposto no ART. 86 Parágrafo 1º INC. III “, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços previstos na Lei nº 14.133/2021, venho através deste, solicitar anuência para Adesão a Ata de Registro de Preços nº **002/2024-01**, resultante do Pregão Eletrônico nº **1904.01/2024**, cujo objeto é: **REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NO MUNICÍPIO DE PACAJUS- CE.** Caso tenha interesse de fornecer, nos mesmos termos e condições pactuadas na ata de Registro de Preços, os itens são os descritos em anexo.

Desse modo, dada a necessidade da contratação, pedimos, data máxima vênha, que vossa senhoria se manifeste sobre o seu interesse no fornecimento dos itens, em anexo, com a maior brevidade possível.

Na oportunidade, solicitamos bem como toda documentação de Habilitação e proposta de preços nos moldes do Edital retro mencionado.





## ANEXO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	VALORES	
						COM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS COM DISPONIBILIDADE DE MÃO DE OBRA TÉCNICA/OPERACIONAL E EQUIPAMENTOS</b>					
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇO DE GERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					<b>98.151,48</b>
1.1.1		SERVIÇO DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO CADASTRAMENTO DO ACERVO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ÁREA TOTAL MÍNIMA DE 150,00M2, COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA OS VEÍCULOS OPERACIONAIS		MÊS	06	16.358,58	98.151,48
<b>1.2</b>		<b>EQUIPES OPERACIONAIS PARA OS SERVIÇOS</b>					
<b>1.2.1</b>		<b>ELETRICISTA</b>					<b>68.009,76</b>
1.2.1.1		ELETRICISTA		H	1008	22,49	22.669,92
1.2.1.2		ELETRICISTA		H	1008	22,49	22.669,92
1.2.1.3		ELETRICISTA		H	1008	22,49	22.669,92
<b>1.2.2</b>		<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA</b>					<b>53.766,72</b>
1.2.2.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1008	17,78	17.922,24
1.2.2.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1008	17,78	17.922,24
1.2.2.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1008	17,78	17.922,24
<b>1.2.3</b>		<b>VEÍCULO LEVE</b>					<b>149.204,16</b>
1.2.3.1		CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		H	1008	74,01	74.602,08
1.2.3.2		CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		H	1008	74,01	74.602,08
<b>1.2.4</b>		<b>MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE</b>					<b>35.340,48</b>
1.2.4.1		MOTORISTA		H	1008	17,53	17.670,24





1.2.4.2		MOTORISTA		H	1008	17,53	17.670,24
<b>1.2.5</b>	<b>CAMINHÃO (INCLUSO MOTORISTA)</b>						<b>294.938,28</b>
1.2.5.1		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	1008	270,09	272.250,72
1.2.5.2		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	84	270,09	22.687,56
<b>2.1</b>	<b>LÂMPADAS</b>						<b>260.120,50</b>
2.1.1		LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V		UN	25	42,81	1.070,25
2.1.2		LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V		UN	1250	72,33	90.412,50
2.1.3		LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V		UN	25	89,51	2.237,75
2.1.4		LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W		UN	2500	66,56	166.400,00
<b>2.2</b>	<b>REATORES</b>						<b>97.373,25</b>
2.2.1		REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W		UN	25	63,96	1.599,00
2.2.2		REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W		UN	1.000,00	93,10	93.100,00
2.2.3		REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W		UN	25	106,97	2.674,25
<b>2.3</b>	<b>LUMINÁRIAS DE TECNOLOGIA LED</b>						<b>470.869,80</b>
2.3.1		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX		UN	500	165,63	82.815,00



2.3.2		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX		UN	500	407,96	203.980,00
2.3.3		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX		UN	110,00	551,14	60.625,40
2.3.4		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX		UN	110,00	640,19	70.420,90
2.3.5		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W		UN	50	1.060,57	53.028,50

		ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX					
<b>2.4</b>	<b>REFLETORES</b>						<b>145.705,00</b>
2.4.1		Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar		un	50	92,18	4.609,00
2.4.2		Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar		un	50	231,36	11.568,00
2.4.3		Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar		un	50	1.090,94	54.547,00
2.4.4		Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar		un	50	1.499,62	74.981,00
<b>2.5</b>	<b>LUMINÁRIAS CONVENCIONAIS</b>						<b>44.965,00</b>
2.5.1		Luminaria aberta p/ iluminacao publica, tipo x-57 peterco ou equiv	ORSE	un	500	89,93	44.965,00
<b>2.6</b>	<b>BRAÇOS E SUPORTES</b>						<b>271.109,75</b>
2.6.1		Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar		un	1.000,00	135,93	135.930,00
2.6.2		Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1500mm DI ou similar		un	250	183,34	45.835,00

2.6.3	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar		un	200,00	239,68	47.936,00
2.6.4	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar		un	50	354,73	17.736,50
2.6.5	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x4000mm DI ou similar		un	25	510,32	12.758,00
2.6.6	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar		un	25	68,62	1.715,50
2.6.7	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar		un	25	112,27	2.806,75
2.6.8	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar		Un	25	115,85	2.896,25
2.6.9	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	ORSE	Un	25	139,83	3.495,75
<b>2.7</b>	<b>FERRAGENS</b>					<b>6.290,50</b>

2.7.1	Armação vertical com haste e contrapino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador		un	50	19,21	960,50
2.7.2	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO		UN	50	5,51	275,50
2.7.3	Alca preformada de distribuição, em aço galvanizado, para cabo de alumínio diametro 16 a 25 mm		un	50	3,25	162,50
2.7.4	Fita em aço inox Fusimec ou similar		M	100,00	3,82	382,00
2.7.5	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA		UN	250,00	16,18	4.045,00



2.7.6		PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2		UN	250,00	0,94	235,00
2.7.7		ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm		UN	250,00	0,92	230,00
<b>2.8</b>	<b>CABOS</b>						<b>32.064,50</b>
2.8.1		Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v		m	1250	4,49	5.612,50
2.8.2		Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v		m	1.000,00	3,14	3.140,00
2.8.3		Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm2		m	250,00	1,88	470,00
2.8.4		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	500	4,93	2.465,00
2.8.5		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		M	500	11,45	5.725,00
2.8.6		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2		M	200,00	28,26	5.652,00
2.8.7		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2		M	200,00	45,00	9.000,00
<b>2.9</b>	<b>ACIONAMENTO</b>						<b>128.939,50</b>
2.9.1		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE		UN	2.000,00	39,97	79.940,00
2.9.2		BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO		UN	2.000,00	22,87	45.740,00
2.9.3		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V		UN	50	65,19	3.259,50
<b>2.10</b>	<b>CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>						<b>17.443,50</b>
2.10.1		Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar		un	500	3,60	1.800,00
2.10.2		Soquete ou bocal de louça E40		un	250,00	6,69	1.672,50



2.10.3		CAPA PROTETORA PARA CONECTORES TIPO CUNHA (ATÉ 15 KV)		UN	100,00	29,31	2.931,00
2.10.4		Conector cunha para cabo 4-4 AWG 2 A 6AWG -fabricado em liga de alumínio		un	500	3,64	1.820,00
2.10.5		Conector perfuração 25-95/2 95 mm		un	1.000,00	9,22	9.220,00
<b>2.11</b>	<b>ELETRODUTO E ACESSÓRIOS</b>						<b>8.947,00</b>
2.11.1		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)		M	100,00	4,66	466,00
2.11.2		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)		M	100,00	6,70	670,00
2.11.3		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA		M	100,00	3,60	360,00
2.11.4		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA		M	100,00	7,01	701,00
2.11.5		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA		M	100,00	10,26	1.026,00
2.11.6		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA		M	100,00	16,77	1.677,00
2.11.7		ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"		M	100,00	12,50	1.250,00
2.11.8		ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"		M	100,00	18,16	1.816,00
2.11.9		ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"		M	100,00	9,81	981,00
<b>2.12</b>	<b>ATERRAMENTO</b>						<b>6.753,25</b>
2.12.1		Haste aterramento 3/4"x3000mm 1045/cobre burndy GCWR19L30		un	25	115,56	2.889,00
2.12.2		GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2		UN	25	37,51	937,75
2.12.3		FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23		UN	100,00	6,24	624,00
2.12.4		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M		UN	250,00	9,21	2.302,50
<b>2.13</b>	<b>EPI</b>						<b>4.319,88</b>
2.13.1		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		PAR	05	73,74	368,70
2.13.2		CAPACETE COM ABA TOTAL CLASSE B COM JUGULAR (EPI COM CA:38999)		UN	1000	54,30	543,00





2.13.3		COLETE TIPO REFLETIVO LARANJA EM POLIÉSTER (EPI COM CA:10853)		UN	10,00	31,65	316,50
2.13.4		LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)		PAR	3,00	397,55	1.192,65
2.13.5		LUVA DE SOBREPOSIÇÃO PARA LUVA ISOLANTE EM COURO DE VAQUETA		PAR	10,00	35,64	356,40
2.13.6		LANTERNA LED PARA CAPACETE (RECARREGÁVEL)		UN	10,00	46,16	461,60
2.13.7		ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA		UN	1,00	1.081,03	1.081,03
<b>2.14</b>	<b>POSTES</b>						<b>89.760,91</b>
2.14.1		Poste concreto duplo T (DT) 9/150		un	20,00	834,27	16.685,40
2.14.2		Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública		un	20,00	1.980,43	39.608,60
2.14.3		Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 14,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo c-17		un	05	2.328,23	11.641,15
2.14.4		POSTE DE AÇO GALVANIZADO - RETO - FLANGEADO - H= 7,00M		Un	12,00	1.153,73	13.844,76
2.14.5		Poste concreto duplo T (DT) 7/150		un	20,00	399,05	7.981,00
<b>2.15</b>	<b>NATAL</b>						<b>33.051,30</b>
2.15.1		ELEMENTOS NATALINOS, EM ESTRUTURA METÁLICA, COM ILUMINAÇÃO EM LED, ALTURA DE 1 ATÉ 1,5M, APLICAÇÃO EM POSTE OU AO SOLO		UN	35,00	706,18	24.716,30
2.15.2		Mangueira 2F LED BR 13MM 127V		m	500	16,67	8.335,00
<b>3</b>	<b>CADASTRO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>						<b>40.350,00</b>
3.1		CADASTRO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		UN	3.000,00	13,45	40.350,00

PAULO CÉSAR ROCHA PINTO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SIDU

ORDENADOR(A) DE DESPESAS



A R CONSTRUÇÕES,  
LOCADORA E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ Nº 31.759.110/0001-65



**Prezados Senhores,**

Vimos por meio deste manifestar nossa anuência para a prestação dos serviços ora exposto em sua solicitação.

Sem mais para o momento.

Atenciosamente.

Uruburetama – CE, 09 de Setembro de 2024

ALEXSANDE  
RIKHELMY VAZ  
BARROSO:053222983  
55

Assinado de forma digital  
por ALEXSANDE RIKHELMY  
VAZ BARROSO:05322298355  
Dados: 2024.09.09 22:20:21  
-03'00'

 Rua Farmacêutico Jose Rodrigues, 802 -  
Centro - Uruburetama/CE, CEP: 62650-000  
 (85) 9 9814-2427  
 ar.const.servicos@gmail.com