



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

IDENTIFICAÇÃO

Órgão: Prefeitura Municipal de Santa Izabel do Pará	Secretaria requisitante: Secretaria Municipal de Infraestrutura, Obras, Urbanismo e Serviços Públicos
Servidor responsável: Thiago Willer da Silva Barreto	Matrícula: 130891

DESCRIÇÃO DO OBJETO

1- O QUE SERÁ CONTRATADO?	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO DE ROTINA E EMERGENCIAL, EFICIENTIZAÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTA IZABEL DO PARÁ - PA.
----------------------------------	--

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2- QUAL A NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO?	A necessidade de manutenção do sistema de iluminação pública é um serviço essencial para o bem-estar da população, contribuindo para a segurança pública, a mobilidade urbana e a valorização dos espaços públicos do Município de Santa Izabel do Pará. Relatórios técnicos apontam a necessidade de intervenções preventivas e corretivas em diversos pontos do sistema de iluminação, incluindo a substituição de luminárias e componentes desgastados ou danificados, visando assegurar o pleno funcionamento e eficiência energética. A expansão da rede de iluminação pública a instalação de novas luminárias em áreas com deficiência ou ausência de iluminação pública é necessária para atender à demanda crescente, promovendo a inclusão social e melhorando a qualidade de vida dos moradores. A realização dos serviços de manutenção preventiva e corretiva, bem como a instalação de novas luminárias, exige mão de obra qualificada, equipamentos específicos e o cumprimento das normas técnicas e de segurança. Assim, é indispensável a contratação de uma empresa especializada, devidamente habilitada para executar os serviços com eficiência e qualidade. A contratação está em conformidade com os dispositivos da Lei nº 14.133/2021, conforme aplicável, e atende às finalidades de interesse público, garantindo o uso responsável dos recursos públicos. Diante do exposto, justificamos a necessidade de
--	--



contratação de empresa especializada para a manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública.

INFORMAÇÕES DA DEMANDA

3- QUAL O TIPO DE OBJETO?

- ☐ Bem ☐ Consumo
☒ Equipamento/Material permanente
☒ Serviço
☐ Obras/Serviços de engenharia

4- PREVISÃO PARA ASSINATURA DO CONTRATO

Até: 10 de março de 2025.

5- QUAL O PRAZO DO CONTRATO?

- ☐ 30 dias
☒ 06 meses
☐ 12 meses
☐ Outro:

6- ESPECIFICAÇÃO

ITEM	PRODUTO/SERVIÇO	UND	QTDE
1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE LUMINARIA LED		
1.1	LUMINÁRIA PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED SMD, FABRICADA EM ALUMÍNIO INJETADO, REFRATOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM PROTEÇÃO A CORROSÃO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.000 LUMENS OU SUPERIOR E POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA SUPERIOR A 100 LUMENS/WATT. GRAU DE PROTEÇÃO IP66 OU SUPERIOR. GRAU DE PROTEÇÃO A IMPACTOS MÍNIMO IK08 E TEMPERATURA DE COR DE 5000K. FÁCIL MANUTENÇÃO: POSSIBILIDADE DE ACESSO AOS COMPONENTES POR ALÇAPÃO COM TRAVAS, SEM PARAFUSOS.	UND	100
1.2	LUMINÁRIA PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED SMD, FABRICADA EM ALUMÍNIO INJETADO, REFRATOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM PROTEÇÃO A CORROSÃO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.000 LUMENS OU SUPERIOR E POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA SUPERIOR A 100 LUMENS/WATT. GRAU DE PROTEÇÃO IP66 OU SUPERIOR. GRAU DE PROTEÇÃO A IMPACTOS MÍNIMO IK08 E TEMPERATURA DE COR DE 5000K. FÁCIL MANUTENÇÃO: POSSIBILIDADE DE ACESSO AOS COMPONENTES POR ALÇAPÃO COM TRAVAS, SEM PARAFUSOS.	UND	200



	1.3	LUMINÁRIA PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED SMD, FABRICADA EM ALUMÍNIO INJETADO, REFRATOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM PROTEÇÃO A CORROSÃO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.000 LUMENS OU SUPERIOR E POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA SUPERIOR A 100 LUMENS/WATT. GRAU DE PROTEÇÃO IP66 OU SUPERIOR. GRAU DE PROTEÇÃO A IMPACTOS MÍNIMO IK08 E TEMPERATURA DE COR DE 5000K. FÁCIL MANUTENÇÃO: POSSIBILIDADE DE ACESSO AOS COMPONENTES POR ALÇAPÃO COM TRAVAS, SEM PARAFUSOS.	UND	150
	1.4	LUMINÁRIA PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED SMD, FABRICADA EM ALUMÍNIO INJETADO, REFRATOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM PROTEÇÃO A CORROSÃO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 LUMENS OU SUPERIOR E POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA SUPERIOR A 100 LUMENS/WATT. GRAU DE PROTEÇÃO IP66 OU SUPERIOR. GRAU DE PROTEÇÃO A IMPACTOS MÍNIMO IK08 E TEMPERATURA DE COR DE 5000K. FÁCIL MANUTENÇÃO: POSSIBILIDADE DE ACESSO AOS COMPONENTES POR ALÇAPÃO COM TRAVAS, SEM PARAFUSOS.	UND	150
	1.5	LUMINÁRIA PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED SMD, FABRICADA EM ALUMÍNIO INJETADO, REFRATOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM PROTEÇÃO A CORROSÃO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 20.000 LUMENS OU SUPERIOR E POTÊNCIA MÁXIMA DE 200W, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA SUPERIOR A 100 LUMENS/WATT. GRAU DE PROTEÇÃO IP66 OU SUPERIOR. GRAU DE PROTEÇÃO A IMPACTOS MÍNIMO IK08 E TEMPERATURA DE COR DE 5000K. FÁCIL MANUTENÇÃO: POSSIBILIDADE DE ACESSO AOS COMPONENTES POR ALÇAPÃO COM TRAVAS, SEM PARAFUSOS.	UND	100
	2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPORTES E BRAÇOS METALICOS		
	2.1	INSTALAÇÃO DE BRAÇO METALICO F°G° 1 1/4" 2 m	UND	50
	2.2	INSTALAÇÃO DE BRAÇO METALICO F°G° 1 1/2" 2 m	UND	600
	2.3	INSTALAÇÃO DE BRAÇO METALICO F°G° 1 1/2" 3 m	UND	200
	2.4	INSTALAÇÃO DE BRAÇO METALICO F°G° 1 1/4" 1 m	UND	200
	2.5	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA TOPO DE POSTE METALICO PARA 2 LUMINARIAS	UND	80



2.6	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA TOPO DE POSTE METALICO PARA 3 LUMINARIAS	UND	50
2.7	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA TOPO DE POSTE METALICO PARA 4 LUMINARIAS	UND	50
3	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABOS		
3.1	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE 0,6/1KV #2,5mm ²	M	1200
3.2	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE 0,6/1KV #4,0mm ²	M	800
3.3	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE 0,6/1KV #6,0mm ²	M	400
3.4	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE 0,6/1KV #10,0mm ²	M	750
3.5	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE 0,6/1KV #16,0mm ²	M	800
3.6	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE 0,6/1KV #25mm ²	M	500
3.7	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE 0,6/1KV #35mm ²	M	400
3.8	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE TIPO PP 2 #2,5mm ²	M	400
3.9	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE TIPO PP 3 #2,5mm ²	M	800
3.10	INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEX DO ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 0,6/1KV TRIPLEX 10 mm ²	M	1000
3.11	INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEX DO ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 0,6/1KV TRIPLEX 16 mm ²	M	800
3.12	INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEX DO ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 0,6/1KV QUADRUPLIX 25 mm ²	M	500
3.13	INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEX DO ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 0,6/1KV QUADRUPLIX 35 mm ²	M	300



	3.14	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE 750V - 1,5mm ²	M	1200
	4	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTES		
	4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA:10M	UND	20
	4.2	INSTALAÇÃO DE POSTE METALICO FºGº DE ENGASTAR CILINDRICO, PINTADO, 3" x 12 m DE ALTURA	UND	20
	4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA:6M	UND	15
	4.4	POSTE DE CONCRETO DT 9m x150Kgf	UND	10
	4.5	POSTE DE CONCRETO DT 9m x300Kgf	UND	10
	4.6	POSTE DE CONCRETO DT 10m x150Kgf	UND	6
	4.7	POSTE DE CONCRETO DT 11m x300Kgf	UND	10
	4.8	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR CONICO RC 11m x 200Kgf	UND	6
	4.9	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR CONICO RC 16m x 200Kgf	UND	6
	5	MATERIAIS DIVERSOS		
	5.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" VARA DE 3 m	M	600
	5.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" VARA DE 3 m	M	200
	5.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2.1/2" VARA DE 3 m	M	250
	5.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" VARA DE 3 m	M	200
	5.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 2400 mm COM CONECTOR CABO/HASTE	UND	100



	5.6	FIO DE AÇO COBREDO 16mm ²	M	500
	5.7	CONECTOR PERFURANTE 1,5 a 70 mm ² TIPO CDP - 70	UND	800
	5.8	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 ESTRIBO COM ISOLADOR ROLDANA	UND	100
	5.9	RELE FOTOELETRICO 10A-1000W	UND	2500
	5.10	BASE PARA RELE FOTOELETRICO	UND	600
	5.11	FITA ISOLANTE 3M, ROLO DE 20m	UND	150
	5.12	FITA ISOLANTE 3M, AUTA-FUSÃO, ROLO 20m	UND	60
	5.13	PARAFUSO MAQUINA GALVANIZADO 16x250mm	UND	300
	5.14	PARAFUSO MAQUINA GALVANIZADO 16x300mm	UND	280
	5.15	PARAFUSO MAQUINA GALVANIZADO 16x350mm	UND	400
	5.16	PARAFUSO MAQUINA GALVANIZADO 16x400mm	UND	200
	5.17	CINTA GALVANIZADA 300mm	UND	200
	5.18	CINTA GALVANIZADA 400mm	UND	250
	5.19	LUMINARIA ABERTA EM ALUMINIO BOCAL E27	UND	250
	5.20	LUMINARIA ABERTA EM ALUMINIO BOCAL E40 LAMPADA 250W	UND	150



	5.21	ALÇA ou LAÇO PREFORMADO PARA CABO 10mm ²	UND	400
	5.22	ALÇA ou LAÇO PREFORMADO PARA CABO 25mm ²	UND	400
	5.23	ALÇA ou LAÇO PREFORMADO PARA CABO 35mm ²	UND	220
	5.24	BOCAL DE LOUÇA E27	UND	250
	5.25	BOCAL DE LOUÇA E40	UND	300
	6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAMPADAS DE VAPOR METALICO		
	6.1	LAMPADA DE VAPOR METALICO TUBULAR E27-70W	UND	2400
	6.2	LAMPADA DE VAPOR METALICO TUBULAR E40-100W	UND	1000
	6.3	LAMPADA DE VAPOR METALICO TUBULAR E40-150W	UND	400
	6.4	LAMPADA DE VAPOR METALICO TUBULAR E40-250W	UND	200
	6.5	LAMPADA DE VAPOR METALICO TUBULAR E40-400W	UND	80
	7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REATORES EXTERNOS		
	7.1	REATORES EXTERNO PARA LAMPADAS DE VAPOR METALICO 70W	UND	800
	7.2	REATORES EXTERNO PARA LAMPADAS DE VAPOR METALICO 100W	UND	500
	7.3	REATORES EXTERNO PARA LAMPADAS DE VAPOR METALICO 150W	UND	200
	7.4	REATORES EXTERNO PARA LAMPADAS DE VAPOR METALICO 250W	UND	150



	7.5	REATORES EXTERNO PARA LAMPADAS DE VAPOR METALICO 400W	UND	60
	8	SERVIÇOS		
	8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE PRIMEIRA CATEGORIA ATE 50 Cm	M ³	35
	8.2	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO NO SOLO, COM TAMPA 40x40x40 Cm	UND	40
	8.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO NO SOLO, COM TAMPA 60x60x60 Cm	UND	40
	8.4	DISPONIBILIDADE UM CAMINHÃO MUNCK COM CESTA PARA SERVIÇOS DA PREFEITURA	HORA	1000
	8.5	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UND	25
	8.6	RETIRADA DE POSTE METALICO	UND	10

Santa Izabel do Pará/PA, 08 de janeiro de 2025

RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA



THIAGO WILLER DA SILVA BARRETO
MATRÍCULA FUNCIONAL Nº 130891