



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
Secretaria Municipal de Administração
Divisão de Editais
Farrajos, 509, Centro
3520-7016

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

A contratação do objeto deste Termo de Referência pretende-se ser realizada por meio de procedimento licitatório, na forma de Pregão Presencial, pelo critério de Menor Preço por Item e, observará os preceitos de direito público, além dos dispositivos legais pertinentes, notadamente às normas e procedimentos administrativos da Lei nº. 14.133/2021.

Constitui objeto deste Termo de Referência a instalação de extensões de rede de baixa tensão de energia elétrica com a finalidade de atender com iluminação pública na Avenida Júlio Anzanello no Município de Erechim. O projeto contempla solicitações de processos administrativos, tendo em vista o plano de metas do Município para as atividades de manutenção e melhorias da iluminação pública a fim de atender a demanda do corrente exercício.

A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas em Lei e Normas Técnicas da natureza de serviços em instalações elétricas para fornecimento de energia.

A empresa contratada deverá fornecer materiais e serviços para instalação de estruturas de suportes de rede de iluminação pública e ser responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do Termo.

Os produtos deverão ter a garantia mínima de 12 (doze) meses ou a garantia do fornecedor, a contar do recebimento definitivo, podendo o fornecedor oferecer prazo superior ao acima mencionado, sem custo à Administração.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Pretende-se a aquisição por processo licitatório Pregão Presencial, a ser realizado conforme a Lei nº 14.133/21, a qual exige que a Administração Pública seja pautada por uma gestão planejada, organizada e eficiente, pelo que suas aquisições devem considerar o equivalente ao período anual, tudo em respeito ao princípio da anualidade orçamentária, bem como em virtude da celeridade processual e da demanda a ser adquirida.

Em relação à presente solicitação, os quantitativos estimados descritos no Memorial Técnico Descritivo e Projetos Elétricos Individuais de cada processo administrativo discriminado no Anexo II, atendem às normativas técnicas da Distribuidora de Energia Elétrica Documentos GED3670 – Projeto Iluminação Pública, GED3650 – Projeto de Rede de Distribuição Condições



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
Secretaria Municipal de Administração
Divisão de Editais
Farrapos, 509, Centro
3520-7016

Gerais, GED3597 – Rede Secundária com Cabos Multiplexados Montagem e GED3602 – Rede Secundária com Cabos Nus Montagem, além de projetos anteriores de mesma natureza.

O Estudo Técnico consta no documento Memorial Técnico Descritivo e Plantas de Situação e Localização.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

A presente contratação procura atender uma demanda da Comunidade local e de interesse da mesma, e em concordância com as metas de plano de atividades de obras de manutenção pública, a fim de beneficiar com energia elétrica, iluminação pública e segurança áreas de grande trânsito de pedestres e veículos em todos os horários que não estão atendidas com estes serviços.

Trata-se de locais de área comum – Acessos à vias de pedestres, área pública que objetiva o fornecimento de iluminação pública, segurança e proteção social.

Pretende-se contratar mão de obra técnica para instalação de materiais padronizados e homologados de serviços em eletricidade para iluminação pública e melhor adequação da via de tráfego e trânsito. Os serviços contemplam serviços que necessitam de utilização de caminhão adequado com equipamento de guindaste para instalação de postes. Todos os serviços deverão estar de acordo com as normas da Concessionária de Distribuição de Energia Elétrica.

Estima-se que a obra concluída atenderá a demanda de iluminação pública por um período indeterminado em virtude da maioria dos locais atendidos não possuírem espaços de ampliação, sendo este conjunto de obra destinada a atender pontos expandidos em obras passadas ou nunca terem sido contemplados com tais serviços.

A contratação por empreitada global atende a necessidade de fornecimento de materiais e mão de obra, ou seja, a aquisição do conjunto de todos os elementos – bens e serviços, a serem contratados de forma integrada.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

As empresas pretendentes deverão se certificar do conhecimento dos locais a serem atendidos com a verificação das plantas de situação e localização disponibilizadas para o procedimento licitatório, bem como certificar-se de condições de atendimento à prestação dos serviços – disponibilidade de aquisição de materiais padronizados e equipe técnica qualificada, declarando em documento específico.



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
Secretaria Municipal de Administração
Divisão de Editais
Farrapos, 509, Centro
3520-7016

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

O presente instrumento de contratação de serviços se destina a uma similaridade de instalação de materiais e mão de obra em cada ponto solicitado. Assim, cada local tem uma estimativa de prazo de execução de serviços em torno de 8 a 10 horas por equipe e um prazo total de 30 dias como tempo máximo de execução do todo.

Pela continuidade de execução de serviços com fornecimento de materiais, a contratação deverá ser por Empreitada Global conforme planilha orçamentária.

A planilha de orçamento apresenta as estimativas de quantidades discriminando todos os materiais a serem utilizados para a execução completa dos serviços e o custo da mão de obra de instalação.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

O Contratante será o Município de Erechim, a Fiscalização do contrato será feita por uma equipe gestora composta por técnico e administrativo e a Contratada será o Fornecedor que participar do processo licitatório apresentando a melhor proposta de contratação pelo critério de menor preço por empreitada global.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Está prevista remuneração pela execução dos serviços em parcela única contemplando o valor global em um prazo de 30 dias a contar da emissão de um termo de início de obra fornecido pela equipe de fiscalização.

A medição dos serviços respeitará as especificações de locais dados pela planilha orçamentária e vistoriadas após a informação de conclusão da obra.

Para a conclusão da obra a ser informada pela empresa contratada, será fornecido um termo de recebimento provisório para definir o pagamento dos serviços.

8. FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de contratação na com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO por empreitada global.

Para o critério de seleção, além do menor preço, o Fornecedor deverá comprovar a



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
Secretaria Municipal de Administração
Divisão de Editais
Farrapos, 509, Centro
3520-7016

qualificação técnica solicitada com requisito de participação do processo, além de apresentação de documentação específica de participação em Licitações conforme Lei Nº 14.133/2021.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

As referências avaliadas no Levantamento de Mercado tem como base orçamentária os preços de insumos e custos de composições do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, o mesmo utilizado para a Planilha de Orçamento deste Projeto.

Estima-se para a contratação um valor total de R\$ 27.129,47 (Vinte e Sete mil e cento e vinte e nove reais e quarenta e sete centavos. As quantidades apresentadas têm por embasamento projetos individuais de cada local com base nos documentos técnicos de projetos da Distribuidora de serviços de fornecimento de energia elétrica e os valores dos serviços utilizados na planilha de referências de preços e serviços SINAPI.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A Classificação Orçamentária é Código: 8460/2024, Identificação: 03.01.04.121.0003.2009.4.4.90.51.99.00.00 Origem dos Recursos: Obras e Instalações, Descrição: Contratação de Empresa especializada para Instalação de Rede de Baixa Tensão para Iluminação Pública.

Os preços referenciais obtidos do SINAPI são os seguintes itens – considerados como composição material e mão de obra, acrescidos de BDI:

Código	Qtde	Unidade	Descrição	VL UN MAT	VL TT MAT	VL UN MO	VL TT MO	VALOR TOTAL
7	Extensão de Rede de Iluminação Pública –							
247	200	Horas	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	0,00	0,00	18	3600,00	3600,00
101553	42	Unidade	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	11,00	462,00	4,00	168,00	630,00
101543	20	Unidade	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	44,00	880,00	17,00	340,00	1220,00
13348	21	Unidade	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	2,00	42,00	0,00	0,00	42,00
Orçado	1321	Metro	CABO MULTIPLEXADO 16 MM2 DUPLEX - CONDUTOR DE FASE EM ALUMÍNIO NU 1350 COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO MÍNIMA DE 105 MPA ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO (PE) – 70°C; CONDUTOR NEUTRO DE SUSTENTAÇÃO, CONDUTOR ISOLADO ENCORDADO DE ALUMÍNIO 1350 TÊMPERA H-19	10,24	13527,04	4,50	5944,50	19471,54
12327	42	Unidade	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	32,40	1360,80	0,00	0,00	1360,80
11855	12	Unidade	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 70 MM2	25,00	300,00	0,00	0,00	300,00
2436	200	Horas	ELETRICISTA (HORISTA)	0,00	0,00	R\$ 23,00	4600,00	4600,00
101548	42	Unidade	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	7,00	294,00	2,50	105,00	399,00
441	21	Unidade	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	12,50	262,50	0,00	0,00	262,50
			Total		17128,34		14757,50	31885,84