



**Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE PAULO BENTO
PODER EXECUTIVO**

TERMO DE REFERÊNCIA

Finalidade: Contratação de empresa para fornecimento de material destinado a manutenção da iluminação pública do município.

1.DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente termo tem por objeto a Contratação de empresa para fornecimento de material para troca de lâmpadas com queimadas ou com problema de funcionamento que compoem a iluminação pública principalmente das comunidades e residências do interior do município.

Especificar: Lâmpadas, reator, rele fotovoltaico, cabo e parafusos.

2.FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Justifica-se a presente contratação, uma vez que os equipamentos que compõem a iluminação pública além de sofrer com as intempéries do clima também possuem vida útil determinada, necessitando ser substituídas com regularidade, tanto a lâmpada como os componentes eletrônicos. Sabemos também que o município foi contemplado com um programa de substituição da iluminação por led, porém não contempla todos os pontos do município que segundo levantamento da concessionária possui quase 700 pontos cadastrados e o programa irá beneficiar poucos mais de 50 % desta demanda.

Também resalto a mudança de padrão de lâmpadas que será utilizada de vapor de sódio, pois o modelo até então empregado de vapor de mercúrio foi proibida a fabricação devido ser um gás altamente contaminante ao meio ambiente.

3.DESCRICÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, anexo a este Termo de Referência.

Esta contratação para entrega imediata de todos os itens ficando esta matérias



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE PAULO BENTO
PODER EXECUTIVO

estocado e sendo disponibilizado pelo almoxarifado central para instalação conforme a demanda solicitada pela secretaria de obras.

4.REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais adquiridos têm natureza comuns,tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos detalhados em orçamento anexo, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do do art.6º,incisoXIII),da LeiFederal nº14.133/2021.

Outros sim, a contratação será realizada por meio de Pregão Presencial, nos termos do art.6º,inciso XLI, 176,inciso II da Lei nº14.133/2021,tendo em vista ser material para reposição de estoque para atender futuras demandas.

O contratado para a entrega de material deverá apresentar as documentações e qualificações pertinentes,de regularidade fiscal conforme rege o edital.

5.MODELO DE EXECUÇÃO/ENTREGA DO OBJETO

A entrega dos material será realizada no almoxarifado central da prefeitura.

O prazo de entrega sera de 20 dias apos a assinatura do contrato e após a ordem emitido pela Secretaria.

6.MODELO DE GESTAO DO CONTRATO

A gestão e a fiscalização do objeto contratado será realizada pelo servidor: Nilmar Rosin Eletricista da prefeitura e Vagner Balzanello responsavel pelo almoxarifado central.

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto no Decreto Municipal2940/2024, que “Regulamenta as funções do agente de contratação, da equipe de apoio e da comissão decontratação, suas atribuições e funcionamento, a fiscalização e a gestão dos contratos, e a atuação da assessoria jurídica e do controle interno no âmbito do Município de Paulo



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE PAULO BENTO
PODER EXECUTIVO

Bento, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021."

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

A conferência dos materiais fica a cargo dos gestores do contrato devendo obedecer a descrição do objeto conforme edital. O pagamento será realizado em até 10 dias, após a execução do serviço e mediante emissão de nota fiscal.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

Tomando por base os orçamentos de pesquisa de preços de fornecedores locais para os serviços e de fornecedores regionais para formulação da mediana de preços havendo disputa verbal conforme critérios estabelecidos em edital. Adotando a formulação de "menor valor por item" para os materiais.

9. ESTIMATIVA DO VALOR

O valor médio estimado será de R\$ 34.224,00, conforme orçamentos em anexo.

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Art. 10 Decreto Municipal nº 2940/2024, que instituiu procedimento administrativo para a realização de pesquisa:

"No processo licitatório e nas contratações diretas, para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, o valor estimado será definido com base no menor preço aferido por meio da adoção do procedimento de pesquisa de preços respeitados os parâmetros previstos no parágrafo 1º do artigo 23 da Lei nº 14.133/21, sem prejuízo do disposto em eventual regulamento municipal específico.

§ 1º No processo licitatório para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, conforme regulamento, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos seguintes



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE PAULO BENTO
PODER EXECUTIVO

parâmetros, adotados de forma combinada ou não: (...)

Para aquisição de bens e contratação de serviços em geral no âmbito do Município de Paulo Bento nos termos do art. 23, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, e Conforme Decreto Municipal Nº 2940/2024.

10.ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A despesa financeira decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária:

05.01.25.752.0107.2017.3.3.90.30.26.00.00 – material elétrico - R\$ 34224,00

Paulo Bento-RS, 30 de janeiro de 2024.

Requisitante da Despesa:

Odirlei Albrecht

Coordenadora da Secretariade obras



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO BENTO

Orçamento

Itens	Descrição	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
01	Rele Fotoelétrico Modelo: 220V Potência: 1800VA/1000W Frequência: 50/60Hz Com janela e contatos NF Proteção contracorrente de partida, evitando a soldagem de contatos	300 un	21,90	6.570,00
02	Reator vapor de sódio 150w metálico 220 v AFP externo	300 un	52,38	15.714,00
03	Lâmpada vapor de sódio metálico tubular 150w E40 4k	300 un	22,30	6.690,00
04	Cabo PP 2x1,5mm	100 m	2,80	280,00
05	Parafuso para poste de concreto 20x250mm com porca	10 un		
				29.254,00

Paulo Bento, 12 de janeiro de 2024.

Dados da empresa proponente:

Razão social: BMH MATERIAIS HIDRAULICOS LTDA
CNPJ: 22.850.731/0001-69
Inscrição estadual: 039/0171840
Endereço: AV JOSE OSCAR SALAZAR, 1375, AP2
Telefone: (54) 3712-0355

Assinatura carimbo

BMH Mats. Hidráulicos Ltda-ME
Av. José Oscar Salazar, 1375-AP. 22
Erechim-RS
CNPJ 22 850 731/0001-69



MATENGE COM. DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
CNPJ 04.304.338/0001-29 I.E. 039/0113239
Rua João Massignan, 264
Bairro São Caetano
CEP 99700-398 ERECHIM - RS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO BENTO

Orçamento

Itens	Descrição	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
01	Rele Fotoelétrico Modelo: 220V Potência: 1800VA/1000W Frequência: 50/60Hz Com janela e contatos NF Proteção contracorrente de partida, evitando a soldagem de contatos	300 un	26,10	7800,00
02	Reator vapor de sódio 150w metálico 220 v AFP externo	300 un	92,10	27600,00
03	Lâmpada vapor de sódio metálico tubular 150w E40 4k	300 un	23,10	6900,00
04	Cabo PP 2x1,5mm	100 m	3,70	370,00
05	Parafuso para poste de concreto 20x250mm com porca	10 un	18,10	180,00
TOTAL				42850,00

Paulo Bento, 12 de janeiro de 2024.

Dados da empresa proponente:

Razão social:

CNPJ:

Inscrição estadual:

Endereço:

Telefone: ()

MATENGE COM. DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA
CNPJ 04.304.338/0001-29 I.E. 039/0113239
Rua João Massignan, 264
Bairro São Caetano
CEP 99700-398 ERECHIM - RS

Edando Santo Otaviano
Assinatura carimbo

RODHE SOLUÇÕES ELÉTRICAS

RODHE

SOLUÇÕES
ELÉTRICAS

AV ANGELO A GASPARETTO - CENTRO
99730-000 - JACUTINGA - RS - (54) 3368-1634
rodhese@gmail.com

Emitido em: 17/01/2024 - 16:33:25
Emissor: 2 - ANDRE
Página: 1 de 1
Versão: 1.23.5.0

ORÇAMENTO Nº: 7515

CLIENTE: PREF. MUNICIPIO DE PAULO BENTO		IE:		VENDEDOR: ANDRE	
CNPJ: 04.215.168/0001-75		BAIRRO: CENTRO		PORT/ ESPÉCIE:	
ENDEREÇO: RUA IRMÃ COSOLATA-189		FONE: () 54361-3007		EMIÇÃO: 17/01/2024 - 15:48:57	
CIDADE: PAULO BENTO		CELULAR: () -		COND. PGTO:	
REGIÃO:		O.S:		E-MAIL: pm.paulobento@via-rs.net	
TRANSPORTADOR:					

CÓDIGO	CÓDIGO FABRICA	DESCRIÇÃO DOS ITENS	QTD	UNITÁRIO	ACRÉS/DESC	PREÇO TOTAL
1 - CABOS						
4885	115	CABO PP 2X1,50MM RCM	100,000	2,95	0,00	295,00
0 - SEM GRUPO						
3321	LLT620C	LAMPADA VAPOR DE SODIO METALICO TUBULAR 150W E40 4K	300,000	22,50	0,00	6.750,00
4727	644	PARAFUSO PARA POSTE 20X250MM	10,000	12,50	0,00	125,00
728	80020003	REATOR SODIO EXTERNO 150W MRTALICO 220V	300,000	55,00	0,00	16.500,00
4746	PA013626	RELE FOTOELETRICO 1000W	300,000	23,00	0,00	6.900,00
PESO BRUTO TOTAL:		0,00	PESO LÍQUIDO TOTAL:		0,00	1.010,000

ITENS:	30.570,00
SERVIÇOS:	0,00
FRETE:	0,00
ACRÉSCIMOS:	0,00
DESCONTOS:	0,00
IPI:	0,00
ICMS SUBST:	0,00
ICMS DESONE:	0,00
CRÉDITO:	0,00
TOTAL:	30.570,00

Assinatura Cliente

Assinatura Conferente

24811737/0001-52
ANDRE RODHE-ME
Av Angelo Antonio Gasparetto, 12
99730-000
JACUTINGA-RS