

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

OBJETO

Elaboração de Estudo Técnico Preliminar – ETP, visando aferir a viabilidade técnica e econômica com base nas informações constantes no Documento de Formalização de Demanda – DFD nº 028/2023, atestando ainda que o mesmo está integrado ao Plano de Contratações Anual - PCA

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O MUNICIPIO POSSUI UM GRANDE EXTENSÃO DE AREA RURAL E GRANDE NUMEROS DE NASCENTES E AFLUENTES , O QUE CRIA MUITOS CORREGOS E PARA A MANUTENÇÃO DAS PONTES FAZ-SE NECESSARIA A AQUISIÇÃO DE MADEIRAS, UMA VEZ QUE OS MUNICIPES PRECISAM CIRCULAR NAS VIAS RURAIS E OS PRODUTORES PRECISAM ESCOAR SEUS PRODUTOS.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O MATERIAL DEVERÁ SER ENTREGUE DE ACORDO COM A DEMANDA DA SECRETARIA DE OBRAS, DE FORMA PARCELADOS, POIS NÃO É POSSIVEL PREVER A QUANTIDADE DE MATERIAL QUE SERÁ NECESSARIO PARA MANUTENÇÃO E NEM A LOCALIDADE EXATA, DEVERÃO SER EM LOCAL EXIGIDO PELO SOLICITANTE NO HORÁRIO DE EXPEDIANTE DE SEGUNDA A SEXTA FEIRA DE 08:00 AS 16:00.



ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E DE VALORES

ITEM	NOME	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	MOURÃO MADEIRA	MOURÃO MADEIRA, TIPO MADEIRA:EUCALIPTO, COMPRIMENTO:220 CM, DIÂMETRO MÍNIMO:10 CM, DIÂMETRO MÁXIMO:15 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MADEIRA TRATADA, TIPO PONTA:CÔNICA		UNIDADE	100	2.530,00
2	MOURÃO MADEIRA	MOURÃO MADEIRA, TIPO MADEIRA:EUCALIPTO, COMPRIMENTO:500 CM, DIÂMETRO MÍNIMO:150 MM, DIÂMETRO MÁXIMO:200 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MADEIRA TRATADA		UNIDADE	100	24.497,00
3	POSTE DE MADEIRA	POSTE DE MADEIRA, TIPO:CÔNICO, VARIEDADE:EUCALÍPTO,, COMPRIMENTO:5 M, DIÂMETRO MÍNIMO:21 CM, DIÂMETRO MÁXIMO:25 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRATADO EM AUTOCLAVE		UNIDADE	100	45.667,00
4		MADEIREIRA / SERRARIA / COMERCIO DE MADEIRA	PRANCHAO DE MADEIRA EM EUCALIPTO COM 08 CM DE ESPESSURA , LARGURA MINIMA DE 20 CM E COMPRIMENTO DE 3,5 METROS.	UNIDADE	600	61.998,00



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 009/2024

5		MADEIREIRA / SERRARIA / COMERCIO DE MADEIRA	VIGA DE EUCALIPTO PARA PONTE COM ESPESSURA MINIMA DE 40 CM, COMPRIMENTO DE 10 A 12 METROS	UNIDADE	50	34.500,00
6		MADEIREIRA / SERRARIA / COMERCIO DE MADEIRA	TOCO DE EUCALIPTO TRATADO 12 METROS, 18- 20 DE ESPESSURA	UNIDADE	50	54.433,50

POSSÍVEIS ALTERNATIVAS

CONTRATAR EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM PONTES PARA REALIZAR AS MANUTENÇÃO , O QUE FINANCEIRAMENTE NÃO SERIA VIÁVEL PARA O MUNICÍPIO , POIS O MESMO JÁ TEM MÃO DE OBRA PARA REALIZAR AS MANUTENÇÕES.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

GARANTIR A POPULAÇÃO SEGURANÇA E TRANQUILIDADE NO TRANSPORTE DAS ÁREAS RURAIS ATÉ A SEDE MUNICIPAL. PROPORCIONAR A POPULAÇÃO UM SERVIÇO DE QUALIDADE A FIM DE NÃO CAUSAR PREJUÍZOS MATERIAIS E MORAIS.

JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

NÃO HÁ COMO PREVER AS LOCALIDADES EXATAS QUE PRECISARÃO DE MANUTENÇÕES E NEM AS QUANTIDADES, POIS PODEM HAVER SITUAÇÕES TAIS COMO CHUVA E UM EVENTUAL DESGASTE DA MADEIRA O QUE CAUSA MUITOS PREJUÍZOS E TRANSTORNOS AO MUNICÍPIO.

RESULTADOS PRETENDIDOS



MELHORA NA QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS A POPULAÇÃO.

CONCLUSÃO

LICITAR MADEIRAS E PRANCHOES PARA UMA PONTE É VANTAJOSO POIS PERMITE A OBTENÇÃO DE MATERIAIS DE QUALIDADE ATRAVES DE UM PROCESSO COMPETITIVO, GARANTINDO TRANSPARENCIA, MELHORES PREÇOS E A SELAÇÃO DE FORNECEDORES QUALIFICADOS, CONTRIBUINDO ASSIM PARA A EFICIENCIA E SEGURANÇA DA CONSTRUÇÃO DE PONTES.

ALVARENGA, MG - 5 de fevereiro de 2024

SEBASTIÃO JEREMIAS DE SOUZA - CPF: 402.605.936-72

Responsável pelo ETP