VILSON GONCALVES:35751940253 Assinado de forma digital por VILSON GONCALVES:35751940253

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR N° 017/2024/PMA

1 – INFORMAÇÕES BASICAS DO ETP.

1.1 – Processo Administrativo n° 026/2024/PMA

1.2 Responsáveis pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar – ETP:

Elielson Alves dos Anjos (Secretário Administrativo*)*

2 – DEFINIÇÃO DO OBJETO.

2.1 - REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS, ELETRICOS E FERRAMENTAS, PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO/PA.

2.2 .

2.3 Esse Estudo Técnico Preliminar – ETP segue as diretrizes da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

3 – NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO.

O interesse da Administração Municipal na aquisição do presente objeto justifica-se pela necessidade de assegurar a continuidade administrativa obedecendo ao princípio da transparência, da boa-fé, da probidade administrativa e da supremacia do interesse público e ainda visando resguardar atendimento dos serviços públicos essenciais, bem como para dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas dos setores/gabinetes dessa unidade gestora da Prefeitura Municipal de Aveiro/Pa.

4 – ÁREA REQUISITANTE.

Secretaria e Fundos vinculados a Unidade Gestora da Prefeitura Municipal de Aveiro/PA.

5 – DESCRIÇÃO DOS ITENS A FUTURA CONTRATAÇÃO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	ARCO DE SERRA	UND	60,00
2	BARRA DE FERRO CHATO 3/4X2 METROS	UND	60,00
3	BARRA ROSCADA 3/4	UND	200,00
4	BARRA ROSCADA 3/8	UND	200,00
5	BARRA ROSCADA 5/8	UND	200,00
6	CABO DUPLEX 10 MM ROLO COM METROS	ROLO	80,00
7	CABO DUPLEX 16MM ROLO COM 100 METROS	ROLO	80,00
8	CABO ELETRICO 10MM ROLO COM 100 METROS	ROLO	80,00
9	CABO ELETRICO 4MM ROLO COM 100 METROS	ROLO	80,00
10	CABO ELETRICO 6 MM ROLO COM 100 METROS	ROLO	60,00
11	CABO ELETRICO16MM ROLO COM 100 METROS	ROLO	30,00
12	CABO FLEXIVEL 2X 1,5MM ROLO COM 100 METROS	ROLO	40,00
13	CABO PP FLEXIVEL 2X2,5 MM ROLO COM 100 METROS	ROLO	40,00
14	CADEADOS 45 MM	UND	60,00
15	CHAVE DE FENDA 1/4x5'' (150 - 6x125mm)	UND	30
16	CHAVE DE FENDA 1/8x3'' (150 - 3x80mm)	UND	30
17	CHAVE DE FENDA 1/ 8X6” (150- 3X150mm)	UND	30,00
18	CHAVE DE FENDA 3/ 16X3” (150- 4X80mm)	UND	30,00
19	DISJUNTOR BIPOLAR 20 AMP	UND	100,00
20	DISJUNTOR BIPOLAR 32 AMP	UND	100,00
21	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMP	UND	100,00
22	FIO TORCIDO 2X 1,50 MM	ROLO	50,00

23	FIO TORCIDO 2X 2,50 MM	ROLO	50,00
24	FITA AUTA FUSÃO	UNIDADE	200,00
25	FITA ISOLANTE	UND	300,00
26	LAMPADA LED 50 W	UNIDADE	300,00
27	LIMA CHATA PARA ENXADA	UND	120,00
28	MANGUEIRA PRETA 20MM ROLO COM 100 METROS	ROLO	30,00
29	MANGUEIRA PRETA 25MM ROLO COM 100 METROS	ROLO	30,00
30	MANGUEIRA PRETA 32MM ROLO COM 100 METROS	ROLO	30,00
31	PROJETOR LED 100W	UNIDADE	800,00
32	PROJETOR LED 50W	UNIDADE	1200,00
33	PROJETOR LED 200W	UNIDADE	300,00
34	PROJETOR LED 600W	UNIDADE	150,00

6 – LEVANTAMENTIO DE MERCADO

Para fins orçamentários e análise de vantajosidade da solução foram priorizados os painéis de preço, banco de preços, contratações similares, pesquisa no mercado local e também foi realizada análise crítica verificando a razoabilidade da aferição dos preços médio, com a desconsideração dos preços inexequíveis ou excessivamente elevados.

7 – ESTIMATIVA DE VALOR DE CONTRATAÇÃO.

Para aquisição dos itens solicitados foi verificada a obtenção de valores das mais diversas fontes, com ênfase do Estado do Pará, para cálculo médio dos preços formando uma cesta de preços exequíveis com o devido tratamento estatístico, obtendo como valor estimado da contratação o valor de **R$1.258.600,00 (Um Milhão, Duzentos e Cinquenta e Oito Mil e Seiscentos Reais)** conforme apresenta planilha e mapas de preços em anexo a este ETP.

8 – ESTIMATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADAS.

A estimativa da quantidade foi levada em consideração o histórico da Prefeitura Municipal de Aveiro, Estado do Pará, nos anos de 2022 e 2023 tomando por base as requisições das

Secretarias e Fundos Municipais. Será utilizado o sistema registro de preço, o fornecimento será de acordo com a solicitação das secretarias. A estimativa de demanda se encontra consignada na tabela apresentado neste ETP **item 5 - descrição dos requisitos da contratação.**

9 – DESCRIÇÃO DA ESCOLHA DA SOLUIÇÃO A CONTRATAR.

A contratação decorrente deste procedimento licitatório será formalizada mediante **ATA DE REGISTRO DE PREÇO - ARP** e **TERMO DE CONTRATO**. Os pedidos serão de forma parcelada e deverão ser fornecido de acordo com a solicitação das secretarias e conforme as especificações do termo de referência, em consonância com o artigo 107 da Lei 14.133/2021.

10 – DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS.

Pretende-se com o registro de preço, a realização futura de contratação obtendo um mecanismo ágio e seguro, proporcionando preços adequados para administração pública

11– JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO.

Os objetos serão licitados por item, em virtude de não haver necessidade de agrupamento, estimulando assim, a competitividade entre os licitantes e visando o menor para administração.

12 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS.

Em vista a aquisição dos bens sejam considerados comuns, não será necessária qualquer adequação específica a ser adotada pela administração municipal, seja logística, infraestrutura, pessoal, procedimental ou regimental.

13 – CONTRATAÇÃO CORRELATADA OU/E INTERDEPENDENTE.

Apresente contratação não depende de qualquer outro processo licitatório para surtir seus efeitos ou seja ocorre de forma independente.

14 – PRATICAS DE SUSTENTABILIDADE.

Não há impactos ambientais previstos.

15 – DECLARAÇAO DE VIABILIDADE.

Definidos e especificados os itens e com base nas informações apresentadas ao longo do estudo técnico preliminar recomenda-se a contratação disponibilizando as soluções disponíveis no mercado. Avalia-se que a contratação atenderá de forma satisfatória portanto é viável.

16 – GERENCIAMENTO DE RISCOS.

A contratação apresenta riscos comuns do curso do referido processo até a sua formalização.

RISCO 1	**Risco**	Atraso ou suspensão no processo de contratação	
	Probabilidade	Baixa	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Não fornecimento dos itens	
	ID	**Ação Preventiva**	**Responsáveis**
		Acompanhamento da contratação e fornecimento do objeto.	Setor licitante da contratação – Diretoria Administrativa

RISCO 2	**Risco**	Não atendimento do objeto contratado	
	Probabilidade	Alta	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Fornecimento de itens que não atendam a demanda	
	ID	**Ação Preventiva**	**Responsáveis**
		Acompanhamento da	Setor licitante da

		contratação e fornecimento do objeto.	contratação – Diretoria Administrativa

RISCO 3	**Risco**	Habilitação da empresa com documentação técnica, econômica e financeira forjada ou idônea.	
	Probabilidade	Média	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Contratação irregular e descumprimento contratual.	
	ID	**Ação Preventiva**	**Responsáveis**
		Avaliar a necessidade de realizar diligencias para confirmar a veracidade dois documentos.	Comissão/Agente de contratação

RISCO 4	**Risco**	Descrição do objeto (quantitativo e qualitativo) que não atenda, a demanda	
	Probabilidade	Baixa	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Dano decorrente da aquisição de itens irreversíveis Fornecimento de itens que não atendam a demanda	
	ID	**Ação Preventiva**	**Responsáveis**
		Verificar o que o órgão tem adquirindo para as demandas e soluções.	Setor licitante da contratação – Diretoria Administrativa

RISCO 5	**Risco**	Contratação de preços muito discrepantes (superiores e inferiores) ao praticado no mercado.	
	Probabilidade	Baixa	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Licitação deserta ou fracassada ou contratação com sobrepreço	
	ID	**Ação Preventiva**	**Responsáveis**
		Pesquisa preliminar de preços.	Setor licitante da contratação – Diretoria de compras ou similar

RISCO 6	**Risco**	Contratação de empresa inapta, que não atua no ramo pertinente ou impedida de contratar com a administração	
	Probabilidade	Baixa	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Problema na execução do contrato	
	ID	**Ação Preventiva**	**Responsáveis**
		Exigir no Edital/TR documentos compatíveis com o objeto licitado.	Setor licitante da contratação – Comissão/Agente de contratação

Aveiro - PA, 04 de Junho de 2024.

ELIELSON ALVES DOS ANJOS:78072689215

Assinado de forma digital por ELIELSON ALVES DOS ANJOS:78072689215

Elielson Alves dos Anjos
Secretário Municipal de Administração e Finanças