

Estudo Técnico Preliminar 31/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 64622.003616/2023-01

2. Descrição da necessidade

Aquisição de insumos para confecção de armários para atender as demandas do 8º Batalhão de Manutenção de Selva.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
C Op Mnt	Maj Taschetto

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratada deverá realizar a entrega dos insumos no prazo conforme Termo de Referência, a contar da data de recebimento da Nota de Empenho.

A contratada deverá realizar entrega dos insumos no endereço que se segue:

Local de Entrega: Av. Pedro Álvares Cabral, nº 1106 - Souza - Belém/PA - CEP: 66.613-150

5. Levantamento de Mercado

Considerando a IN nº 65/2024, que disciplina a orçamentação nos processos licitatórios, prevê varias possibilidades de levantamentos de mercado, e para este processo utilizou-se os incisos I e III, do art. 5º.

6. Descrição da solução como um todo

O procedimento de aquisição será mediante Pregão Eletrônico por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP), atendendo o disposto na legislação, objetiva-se a adjudicar a licitante que oferecer a proposta mais vantajosa à Administração Pública, resultando em economia ao erário, assim como, promovendo a ampla concorrência entre as licitantes interessadas no certame licitatório, com itens exclusivos para ME/EPP, se for o caso.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades foram previstas conforme estimativa para o ano de 2024/2025, considerando a média histórica de consumo desta OM Logística de Manutenção, transcritas no quadro abaixo:

Nº	Descrição do material	Und	Qtd	Preço médio	Valor final estimado
1	Tubo metalon, chapa nº 18, espessura: 1,25mm, seção: 25mm x 25mm, aplicação: estruturas metálicas em geral / portas e portões.	Barra de 6m	1.584	R\$ 59,3775	R\$ 94.053,96
2	Chapa de aço, material: aço carbono sae 1020, nº 14, espessura: 2mm, comprimento: 2m x 1m.	Und	52	R\$ 180,685	R\$ 9.395,62
3	Perfil para eletroduto, cantoneira galvanizada, perfil L (abas iguais) ¾", Espessura: 1/8", 6m.	Barra de 6m	1.056	R\$ 51,4250	R\$ 54.304,8
4	Barra Aço, formato seção: Chata, comprimento: 6m, Bitola: 2 ½" x ¼".	Barra de 6m	264	R\$ 244,2333	R\$ 64.477,5912
5	Barra Aço, formato seção: Chata, comprimento: 6m, Bitola: 1 ½" x ⅛".	Barra de 6m	264	R\$ 55,0000	R\$ 14.520
6	Puxador, material: aço carbono, formato: aço, tipo: alça curva, acabamento: cromado, aplicação: portas e janelas, tamanho: 160mm, características adicionais: furo para parafuso, com parafusos inclusos.	Und	880	R\$ 10,9121	R\$ 9.602,648
7	Cabideiro, material: tubo de aço cromado de 50cm, Formato redondo ⅝" x ½", com suporte para cabideiro.	Und	880	R\$ 34,9900	R\$ 30.791,2
8	Dobradiça, pino dobradiça (par), material: ferro, tipo: leve, tamanho: gonzo 3/8" (o par), tipo: pino solto, tipo gonzo; curto, aplicação: estrutura metálica	Und	2640	R\$ 11,1038	R\$ 29.314,032

9	Parafuso metálico, tipo: francês, com porca sextavada (Tamanho: 3/16" x 1").	Und	35640	R\$ 1,1633	R\$ 41.460,012
10	Tinta esmalte sintético, Indicação: pintura geral ou parcial com secagem rápida, Cor: Bege; galão 3,6 litros, diluente indicado Tinner ou similar, método aplicação rolo/ pincel e pistola, Composição: Resinas alquídicas e Nitrocelulósicas. Pigmentos orgânicos e inorgânicos. Solventes aromáticos e alifáticos e aditivos. Aplicação: superfície metálica e madeira/ interiores/ exteriores, prazo de armazenagem: 36 meses.	Lata de 3,6 L	220	R\$ 78,0626	R\$ 17.173,772
11	Diluyente de tinta, composição hidrocarbonetos aromáticos, Solventes aromáticos, aspectos físico liquido, cor incolor, aplicação dissolvente tintas e limpeza de superfícies, 900ml.	Lata de 900ml	330	R\$ 20,1375	R\$ 6.645,375
12	Coador tipo peneira, para aplicação em pistola de pintura.	Und	220	R\$ 18,2969	R\$ 4.025,318
13	Compensado madeira, Material: MDF, Comprimento: 2,75m, Largura: 1,84m, Espessura: 9cm, Cor: Bege, Aplicação: Fabricação de peças em madeira, Características adicionais: Revestimento Laminado Melamínico Dupla-face.	Und	880	R\$ 261,5967	R\$ 230.205,096
14	Fundo para superfícies galvanizadas, referência Galvoprimer / galvolumi, lata de 900ml.	Und	220	R\$ 238,4114	R\$ 52.450,508
15	Tampa plástica para tubo galvanizado 25mm x 25mm.	Und	880	R\$ 50,0000	R\$ 44.000
16	Porta cadeado, furo 3/8", espessura: 3mm, largura: 20mm, por kg	Und	220	R\$ 5,9232	R\$ 1.303,104

17	Disco de lixa Flap, grão nº 60, Tamanho 150mm, 4”.	Und	440	R\$ 5,8224	R\$ 2.561,856
18	Disco de Corte fino 4 ½”, para aço e metais ferrosos.	Und	220	R\$ 3,2616	R\$ 717,552
19	Eletrodo nº 6013, espessura: 2,5mm, por Kg.	Kg	220	R\$ 26,581	R\$ 5.847,82
20	Disco para máquina policorte, 355 x 3,2 x 25,4 para aço e metais ferrosos	Und	33	R\$ 4,1983	R\$ 138,5439
21	Lixa para madeira grão 60	Und	440	R\$ 10,00	R\$ 4.400,00
22	Lixa para madeira grão 100	Und	440	R\$ 1,3504	R\$ 594,176
23	Adesivo de contato 3,6 litros	LATA DE 3,6 L	11	R\$ 83,545	R\$ 918,995
24	Rolo de arame para máquina de solda MIG cobreada, 18 kg, 1,0mm de espessura, para aplicação em metais/ferro	Und	11	R\$ 157,6129	R\$1.733,7419
25	Estopa para limpeza diversas	Kg	11	R\$ 27,4492	R\$ 301,9412
TOTAL					R\$ 720.937,6622

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 720.937,66

O valor máximo aceitável para a contratação será R\$ 720.937,66 (setecentos e vinte mil novecentos e trinta e sete reais e sessenta e seis centavos)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

De acordo com o § 3o, Art. 40, da Lei 14.133, de 1º Abr 2021, o parcelamento não será adotado quando: Inc. I - a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor; Inc. II - o objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido; e Inc. III - o processo de padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há no âmbito desta UASG contratações correlatas e/ou interdependente com o objeto da aquisição em referência.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações (PAC) desta Unidade Gestora e a Equipe de Planejamento da Contratação está publicada conforme Boletim Interno no 050, de 13MAR24, deste Batalhão de manutenção.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Considerando o Planejamento desta aquisição, que é dever do Gestor Público assegurar a aquisição de insumos Classe II, objetivando manter as atividades inerentes às missões finalísticas desta OM Logística de Manutenção, através do Registro de Preços, conforme necessidade ao longo dos 12 (doze) meses de vigência da Ata e da disponibilidade de recursos.

13. Providências a serem Adotadas

No caso específico dessa aquisição não há necessidade de adequação do ambiente físico desta Organização Militar para o recebimento dos itens pretendidos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Considerando todas as fases do ciclo de vida do produto citadas acima, observamos alguns exemplos de produtos sustentáveis no

art. 5º da Instrução Normativa 01/2010 da SLTI/MPOG: I - bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2; II - que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares; III - que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e IV - que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil- polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nos estudos realizados, e na experiência desta OM de Manutenção na produção dos armários supracitados, esta equipe julga viável a contratação

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

MARCOS VINICIUS SANTOS VASCONCELOS

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 01/07/2024 às 08:28:26.

HARLENSON CRISTIAN FIGUEIREDO DE JESUS

Membro da comissão de contratação