Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Necessidade de contratação de empresa especializada em fornecimento de Kits (dormitório, limpeza e higiene adulto e infantil) e de colchões de solteiro a serem adquiridos, tem como objetivo atender as ações de Defesa Civil através de atuações céleres e efetivas no Município nos atendimentos em situações de urgência para fornecimento de ajuda humanitária aos moradores que tiverem suas residências atingidas por calamidades de qualquer magnitude. As aquisições serão materializadas visando especialmente à minimização do sofrimento das famílias através do acionamento de estrutura ágil e capilar para atendimento das pessoas afetadas por intempéries, em menor tempo possível, sendo essas ações de suma importância à população necessitada. Por esse motivo faz-se necessária à aquisição de materiais previamente planejados (organizados em kits emergenciais embalados individualmente e prontos para entrega e atendimento a população) ao atendimento às vítimas.

3. Área requisitante

Área Requisitante Responsável

GABINETE DO PREFEITO - DEFESA CIVIL - CÉSAR ANTÔNIO CESA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

ITEM 01- COLCHÃO SOLTEIRO

Especificação: Colchão de solteiro

D28 revestido em tecido liso de poliéster, com dimensões mínimas 0,78m x 1,88m x 0,14m. Antimofo. Densidade 28 KG/m³ 25,2 mínimo; tensão: Kpa 90 mínimo. Alongamento 120% mínimo, rasgamento n/m 450 mínimo, resistência 40% mínimo, deformação permanente 90% Máximo, suporte de carga 65% N, 180 mínimo, fator de conforto 2,1 mínimo, perda de suporte 30% máximo. Etiqueta costurada e nesta deve constar obrigatoriamente informações do fabricante, marca do produto, dimensões do colchão, densidade nominal, suporte de carga (força de indentação), data de fabricação, composição de tecido, selo do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial INMETRO e prazo de garantia de no mínimo 1 (um) ano.
OBS: Os materiais constituintes deverão possuir proteção dupla: ANTIÁCARO e ANTIALÉRGICA. Devem ser embalados individualmente em saco plástico transparente incolor.
Quantidade: 600 unidades

ITEM 02- KIT DORMITÓRIO

Especificação:

01 fronha: 60% algodão e 40% poliéster, tipo: envelope, comprimento: 70 cm, largura: 50 cm, com variação de ate 5% para mais, cor: estampas e cores variadas etiqueta de acordo com a resolução da INMETRO, garantia mínima de 03 meses, embalado individualmente em embalagem plástica.
01 lençol cama: material 100% algodão, medidas mínimas (c x l): 1,90 x 0,90 m, com variação de ate 5% para mais, tipo fixação:com elástico. Cor: estampas e cores variadas etiqueta de acordo com a resolução da INMETRO, garantia mínima de 03 meses, embalado individualmente em embalagem plástica.
01 (unidade) travesseiro: super macio, antimofo, antialérgico, lavável, indeformável. Travesseiro – 70 cm x 50 cm, composição: travesseiro: 100% poliéster enchimento: 100% fibra de silicone.
01 (unidade) cobertor solteiro: microfibra, composto de 100% poliéster, antialérgico, pesando no mínimo 200g/m2, dupla face, medindo (lxc) = (1.50x 2,20) m, com variação de até 5% para mais, cor: estampas e un 01 36,63 cores variadas, com costura dupla reforçada em linha da mesma cor do cobertor, com acabamento nos 4 lados, etiqueta de acordo com a resolução do INMETRO, garantia mínima de 03 meses, embalado individualmente em embalagem plástica.
Quantidade: 600 unidades

ITEM 03- KIT LIMPEZA

Especificação: o kit deve conter:

06 (pacotes)- saco plástico lixo, de polietileno com capacidade de 100 litros (pacote com 05 unidades).
01 (unidade) vassoura - vassoura com cerdas de pelo sintético; com base de 60 cm. fixação do cabo sistema rosca, com cabo de madeira, para limpeza em áreas internas, piso liso, medindo aproximadamente 120 cm.
01 (unidade) rodo. Rodo, material cabo: madeira plastificada, material suporte: polipropileno, comprimento suporte: 40 cm, quantidade borrachas: 2 un, características adicionais: cabo plastificado ou não e serrilha na base.
01 (unidade) pá coletora plástica: pá coletora lixo material coletor: plástico, material cabo: madeira, comprimento cabo: 100 cm, comprimento: 25 cm, largura: 24 cm, altura: 08 cm, aplicação: limpeza.
01 (pacote) sabão em barra: 200g por unidade, um pacote com 05 unidades.
02 (unidades) pano branco alvejado: tamanho mínimo 80 x 60 cm, com no mínimo 90% de algodão.
01 (unidade) balde: capacidade no mínimo 15 litros.
01 (par) luva borracha: material látex natural, tamanho média, grande, pequena pacote contendo o par.
01 (unidade) sabão em pó: biodegradável concentrado, micro perolado, com amaciante. Composição: tensoativo aniônico, sequestrante, coadjuvante, alcalinizante, branqueador óptico, pigmento, perfume e tensoativo biodegradável (alquibenzeno sulfanato de sódio). Apresentado em embalagem com 800g.
01 (pacote) esponja limpeza multiuso: dupla face, esponja para limpeza pesada, espuma de poliéster, verde e amarela, matéria prima: espuma de poliuretano e fibra sintética com abrasivo, dimensões de 110 mm x 75 mm x 20 mm. (pacote com 04 unidades).
01 (pacote) esponja de aço: material lã (pacote com 08 unidades).
01 (embalagem) detergente para louça: hipoalergênico, composição mínima tensoativas, aniônicos, emulsionantes, agentes desengraxantes tipo alpha 1, conservantes, lanolina e sequestrante. (embalagem de 500ml com bico dosador).

01 (embalagem) desinfetante líquido para uso em geral: (banheiro) com alto poder bactericida e germicida de alta qualidade, (frasco com 02 litros).
01 (embalagem) água sanitária: com ação alvejante, desinfetante e bactericida. Líquida, composição: hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, cloreto de sódio e água. Teor de cloro ativo: 2,0% a 2,5% p/p. Produto à base de cloro. (Frasco de 01 litro). **Quantidade: 600 unidades**

ITEM 04- KIT HIGIENE ADULTO

Especificação:
01 (pacote) Sabonete: aspecto físico sólido, peso 90b, com perfume. (pacote com 04 unidades)
01 (unidade) escova dental: - cerdas macias, com 03 fileiras de tufos, com 28 tufos de cerdas aparadas e arredondadas uniformemente na mesma altura, com feixes de cerdas homogêneas, escova compacta, cabeça arredondada, cabo opaco, anatômico (polipropileno atóxico).
01 (pacote) Papel higiênico: material celulose comprimento 30m, largura 10 cm. (pacote com 04 rolos).
01 (pacote) Absorvente higiênico: Pacote com 32 (trinta e duas) unidades, embaladas individualmente uma a uma; e o pacote em embalagem plástica; - Feminino uso externo, descartável; - Formato e centro de absorção anatômico; - barreiras ante vazamento; - Cobertura suave; - Com abas; - Fita adesiva central e abas; - Fluxo Moderado; - Rápida absorção; - Absorvente com gel ou sistema compatível, visando absorção, distribuição e retenção do fluxo; - Excelente Absorção; - Proteção contra vazamentos; - Com inibidor de odor; - Componentes atóxicos; - Hipoalergênico; - Dermatologicamente testado; - Deverá ser Composto de no mínimo: Celulose, Polipropileno, Polietileno, adesivos termoplásticos, papel siliconado. - O produto deverá atender a Resolução DC/ANVISA N º 142 DE 17/03/2017.
01 (unidade) desodorante spray aerossol antitranspirante: Desodorante aerosol masculino 150 ml apresentar registro do produto junto ao ministério da saúde/anvisa e autorização de funcionamento da empresa AFE. No caso do licitante ser distribuidor, apresentar AFE/Anvisa do fabricante.
01 (unidade) desodorante spray aerossol antitranspirante: Desodorante aerosol feminino 150 ml apresentar resgistro do produto junto ao ministérioda saúde/Anvisa e autorizzação de funcionamento da empresa AFE. No caso do licitante ser distribuidor, apresentar AFE/ANVISA do fabricante.
01 (unidade) creme dental adulto: com micropartículas polidoras com proteção de flúor e sabores refrescantes, (embalagem de 90g).
01 (embalagem) Shampoo: Embalagem contendo número do lote e data de fabricação, com validade mínima de 12 meses. (embalagem de 325ml)
01 (unidade) Aparelho de barbear: Depilador com duas lâminas, Cabo antideslizante. **Quantidade: 600 unidades**

ITEM 05- KIT HIGIENE INFANTIL –

01 (unidade) Sabonete: infantil em barra, (barra de 90 grs).
01 (embalagem) Shampoo: extra suave para bebe (embalagem 200 ml)
01 (pacote) lenço umedecido: medindo aproximadamente 19X16 cm, cada- Produto testado dermatologicamente: sem sabão nem álcool, para limpar delicadamente as dobrinhas da pele do bebê. Fórmula hidratante e hipoalergênica. Produto deverá possuir validade mínima de 06 (seis) meses a partir da data de entrega. (pacote com embalagem tipo flip flop, que assegura a umidade e a maciez, contendo no mínimo 96 lenços).
01 (unidade) escova dental: 01 (unidade) escova dental: Escova dental,infantil, com cerdas extra macias e cantos arredondados.
Quantidade: 600 unidades

ITEM 06

01 (unidade) BOTIJÃO GARRAFA: Botijão garrafa térmica tripé, capacidade de 05 litros, atóxico e reciclável, torneira desmontável e pés retráteis, dimensões mínimas de 36 cm de altura e 31 cm de largura e 27 cm de comprimento.
Quantidade: 05 unidades

ITEM 07

01 (unidade) Telha: Telha ondulada de fibrocimento com 4 mm de espessura, medindo 2,44 de comprimento por 0,50 m de largura de acordo com as normas NBR/ ABNT vigentes.
Quantidade: 600

ITEM 08

01 (rolo) Lona : Lona plástica preta, medindo 100 m de comprimento por 6,00 m de largura, com espessura de 200 micras, embalada em plástico de proteção.
Quantidade: 150

ITEM 09

01 (Unidade) Lanterna: Lanterna com 19 LEDS, com bateria recarregável e indicador de carga. .
Quantidade: 30

4.1- EMBALAGENS PARA ENTREGA

1. Os kits e os colchões de solteiro serão embalados com material transparente, de forma a possibilitar a visualização do(s) produto(s) que o compõem e tornar visíveis e detectáveis indícios de rompimento ou dano, de forma a possibilitar o controle da integridade dos produtos e seus componentes.
2. A identificação do produto deve estar aparente, situada em local de fácil visibilidade, e deve apresentar-se íntegra, sem dobraduras, rasgos e manchas de qualquer espécie.
3. A data de validade do colchão, quando da entrega efetiva dos produtos, deverá ser de no mínimo 5. (cinco) anos seguintes ao recebimento e deve vir acompanhado do selo de certificação do INMETRO.

5. Levantamento de Mercado

Pesquisa de preços realizada através do Banco de Preços e pelo Portal Nacional de Contratações Públicas de Atas vigentes, com pesquisa através de itens dos kits similares (considerando serem kits personalizados nem todos os itens de outras contratações se encaixam totalmente nos itens que estamos solicitando).

6. Descrição da solução como um todo

Os Kits e os colchões de solteiro a serem adquiridos, têm como objetivo atender as ações de Defesa Civil através de atuações céleres e efetivas no Município nos atendimentos em situações de urgência para fornecimento de ajuda humanitária aos moradores que tiverem suas residências atingidas por calamidades de qualquer magnitude. As aquisições serão materializadas visando especialmente à minimização do sofrimento das famílias através do acionamento de estrutura ágil e capilar para

atendimento das pessoas afetadas por intempéries, em menor tempo possível, sendo essas ações de suma importância à população necessitada. Por esse motivo faz-se necessária à aquisição de materiais previamente planejados (organizados em kits emergenciais separados individualmente e prontos para atendimento a população) ao atendimento às vítimas.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM 01- COLCHÃO SOLTEIRO
Quantidade: 600 unidades
ITEM 02- KIT DORMITÓRIO
Quantidade: 600 unidades
ITEM 03- KIT LIMPEZA
Quantidade: 600 unidades
ITEM 04- KIT HIGIENE ADULTO
Quantidade: 600 unidades
ITEM 05- KIT HIGIENE INFANTIL
Quantidade:600 unidades
ITEM 06 - GARRAFA TÉRMICA DE 05 LITROS
Quantidade: 05 unidades
ITEM 07 - TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO DE 4 MM
Quantidade: 600
ITEM 08 - ROLO DE LONA PLÁSTICA PRETA DE 6X100 METROS
Quantidade: 150 rolos
ITEM 09 - Lanterna: Lanterna com 19 LEDS, com bateria recarregável e indicador de carga. .
Quantidade: 30

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): Contratação sob demanda
De acordo com a média de cada item especificada no Anexo III, o valor total contratação sob demenda.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição pretendida encontra-se alinhada com a Lei Orçamentária Anual do Município.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Atender as ações de Defesa Civil através de atuações céleres e efetivas no Município nos atendimentos em situações de urgência para fornecimento de ajuda humanitária aos moradores que tiverem suas residências atingidas por calamidades de qualquer magnitude.

13. Providências a serem Adotadas

Não será necessária nenhuma providência prévia pela Administração.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Viável com base neste Estudo Técnico Preliminar.

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.

Prefeitura de Arujá-SP: colchão

https://pncp.gov.br/app/editais/56901275000150/2026/175

Município de Senador Canedo: Material de Limpeza (GO)

https://pncp.gov.br/app/editais/25107525000151/2026/188

Município de Sarandi / RS: Telhas

https://pncp.gov.br/app/contratos/97320030000117/2026/25

Município de Ametista do Sul/RS Telhas

https://pncp.gov.br/app/contratos/92411156000183/2023/65

Trizidela do Vale / Maranhão : kit ajuda humanitária

https://pncp.gov.br/app/contratos/97320030000117/2026/25

ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de Teresina
SEMCASPI - Secretaria Municipal de Cidadania, Assistência Social e Políticas Integradas/colchão solteiro

https://pncp.gov.br/app/contratos/06554869000164/2026/48

Prefeitura do Município de São Paulo: colchão solteiro

https://pncp.gov.br/app/atas/60269453000140/2025/38/2

MUNICIPIO DE ESTRELA – RS : Telha

https://pncp.gov.br/app/editais/87246120000151/2026/50

Prefeitura Municipal de Carazinho/RS : Telha e Lona

https://pncp.gov.br/app/editais/87613535000116/2026/110

MUNICÍPIO DE JAGUAQUARA - BA,/Material de Higiene

https://pncp.gov.br/app/editais/13910211000103/2025/138

Município de Arajá/SP: colchão

https://pncp.gov.br/app/contratos/56901275000150/2026/185

Prefeitura de Nova Andradina /MS: Kit Dormitorio

https://pncp.gov.br/app/editais/03173317000118/2025/108

Municipio de Saudades/SC: Kit Dormitorio

https://pncp.gov.br/app/editais/83021881000154/2026/35

Prefeitura de Nova Andradina/RS: Kit Dormitorio

https://pncp.gov.br/app/editais/83021881000154/2026/34

Prefeitura Municipal de Bage/RS: Kit Dormitório

https://pncp.gov.br/app/editais/88073291000199/2026/136

Prefeitura de Ubaíra/BA: Colchão

https://pncp.gov.br/app/contratos/13910690000168/2026/40

P.M. Belmiro Braga/MG –Kit Limpeza

https://pncp.gov.br/app/editais/7790291400https://pncp.gov.br/app/atas/92324706000127/2025/467/10172/2026/264

P.M. Timbé do Sul/SC – kit higiene

https://pncp.gov.br/app/editais/82915232000134/2026/58

P.M. Cajati /SP – Higiene e Limpeza

https://pncp.gov.br/app/editais/64037815000128/2026/113

P.M. Piracicaba/SP – Kit higiene - Lona Plástica

https://pncp.gov.br/app/editais/46341038000129/2026/27

Eldorado do Sul: Lanterna – 56,60

https://pncp.gov.br/app/editais/46583654000196/2026/86

P.M Uruburatema/CE: Lanterna - 64,00

https://pncp.gov.br/app/contratos/07623069000110/2025/216

P.M Caucaia/CE - Botijão Garrafa Térmica 5 litros - 81,60

P.M. Santo Antonio de Jesus/BA - Lona Plástica

