



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE MARACAJU
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

PROCESSO N° 6.043/2025
FLS: 309
RUB:

DESPACHO

DFD N°021/2025

Da: Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

Para: Supervisão de Licitação e Contratos

Senhor Supervisor,

Foram elaborados o **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR-ETP** e o **TERMO DE REFERÊNCIA** para fins de prosseguimento do processo.

Ante o exposto, remetemos os autos para que sejam tomadas demais providências.

Atenciosamente,

Maracaju/MS, 18 de dezembro de 2025.

ADRIANA MAGRINI DA SILVA
Secretária Municipal de Obras e Urbanismo
Portaria de Nomeação 1150/2025

ANEXO II DO DECRETO Nº 058/2023

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. DAS INFORMAÇÕES DO PROCESSO

DFD Nº: 021/2025

Unidade Solicitante: Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

Servidor responsável pela solicitação: Adriana Magrini da Silva

Unidades que utilizarão a contratação consolidada (se for o caso)⁴:

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPIs)

2. DO RELATÓRIO**2.1. Regime legislação aplicável e da equipe de planejamento:**

A presente licitação está sendo estudada sob a ótica da Lei 14.133/2021 e normativos internos do município e a equipe subscrita é a responsável pela materialização do planejamento nos autos.

2.2. Aquisições/Contratações anteriores:

O objeto da demanda foi adquirido anteriormente através do Processo Administrativo nº 870/2022, sem nenhuma observação pontual sobre a execução do contrato, considerando-se ora o quantitativo e o valor da contratação anterior como subsídio para o presente estudo.

2.3. Justificativa para a escolha da modalidade do processo de licitação:

Por se tratar de objeto comum, a modalidade indicada será o Pregão.

2.4. Da não utilização na forma eletrônica: Não é o caso.**2.5. Legislação vigente para contratação do objeto⁶:**

O DFD não indicou e esta equipe não localizou nos estudos, nenhum normativo específico referente ao objeto estudado.

2.6. Do orçamento sigiloso:

No presente estudo não foi identificada a necessidade de utilização do orçamento sigiloso, contudo, se esta necessidade surgir em atos seguintes a este, deverá ser elaborada justificativa técnica cabível à época, por servidor responsável respectivo e juntada aos autos.

2.7. Consolidação do Objeto da Demanda e/ou Intenção de Registro de Preços:

Após a manifestação da área requisitante verificou-se que o objeto é específico da unidade solicitante e o objeto da aquisição/contratação não requer consolidação.

2.8. Aplicação do tratamento diferenciado da LC 123/2006:

(x) Contratação com itens exclusivos para os beneficiados (art. 48, I da LC 123/2006);

(x) Reserva em objeto divisível de cota de até 25% para beneficiários (art. 48, III);

() Prioridade de contatação para as privilegiadas sediadas local ou regionalmente, até o limite de 10% do melhor preço válido (art. 48, § 3º da LC 123/2006);

() Possibilidade de subcontratação das privilegiadas nas licitações destinadas à aquisição de obras e serviços (art. 48, I da LC 123/2006).

2.8.1. Justificativa para a não adoção dos benefícios da LC 123/2006: Não se aplica.

2.9. Não utilização do catálogo eletrônico: O instrumento encontra-se em processo de formalização pelo município.

3. DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

3.1. Conforme informado no respectivo DFD, segue abaixo a(s) especificação(s) técnica(s) do objeto:

Constitui AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, cujas especificações são aquelas constantes da tabela do subitem 7.1.

4. DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE/JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

A aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) para os servidores da Prefeitura Municipal de Maracaju/MS justifica-se pela necessidade de garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores no desempenho de suas atividades laborais, em conformidade com as normativas vigentes.

- **Atendimento às Normas Regulamentadoras**

A aquisição está fundamentada nas exigências da Norma Regulamentadora NR-06, que determina a obrigatoriedade do fornecimento de EPIs adequados para a proteção dos trabalhadores expostos a riscos ocupacionais. Além disso, a legislação trabalhista prevê a responsabilidade do empregador na adoção de medidas de segurança para evitar acidentes e doenças ocupacionais.

- **Prevenção de Acidentes e Doenças Ocupacionais**

Os servidores municipais, em diversas áreas de atuação, estão sujeitos a riscos físicos, químicos, biológicos e ergonômicos. O fornecimento de EPIs adequados visa mitigar esses riscos, prevenindo acidentes de trabalho e doenças ocupacionais, garantindo um ambiente laboral seguro e saudável.

- **Continuidade e Eficiência dos Serviços Públicos**

A proteção dos servidores municipais contribui diretamente para a continuidade e eficiência dos serviços prestados à população. A ausência de equipamentos de proteção pode resultar em afastamentos por motivos de saúde, impactando negativamente a prestação de serviços essenciais, como limpeza urbana, manutenção de vias, fiscalização e atendimento à população.

- **Responsabilidade Legal e Institucional**

O fornecimento de EPIs demonstra o compromisso da administração municipal com a segurança dos seus servidores, evitando possíveis passivos trabalhistas decorrentes da falta de equipamentos de proteção. Além disso, atende às recomendações de órgãos

fiscalizadores, como o Ministério do Trabalho e o Tribunal de Contas, garantindo a conformidade com as exigências legais.

Diante do exposto, a aquisição dos EPIs é indispensável para garantir a integridade física dos servidores, assegurar o cumprimento da legislação trabalhista e garantir a eficiência dos serviços prestados à população de Maracaju/MS.

5. DO ALINHAMENTO AOS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

5.1. O objeto estudado encontra-se alinhado com o planejamento orçamentário do Município.

6. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. O presente estudo registra os principais requisitos para a aquisição/contratação, conforme abaixo:

6.1.1 Prazo de entrega/execução:

A entrega deverá ocorrer em até 05 (cinco) dias úteis após emissão da Solicitação de Fornecimento (SF)/ Ordem de Serviço (OS).

6.1.2. Local(is) e horário(s) da entrega/execução:

Secretaria Municipal de Obras, sito à Avenida Senador Filinto Muller, 881 – centro – Maracaju/MS.
Horário: 07h às 10:30 e das 13h às 16:30, em dias úteis.

6.1.3. Condições do recebimento:

6.1.3.1. As entregas serão conferidas por servidor designado, como Gestor(a) e Fiscal do Contrato da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, visando confirmar se a entrega dos materiais está em conformidade ao solicitado e a especificação da licitação.

6.1.3.2. Os produtos devem ser entregues em embalagens originais do fabricante, íntegras e adequadas ao transporte e armazenamento.

6.1.4. Prazo e forma de garantia (se houver):

O prazo de garantia a ser atendido é o constante do Código de Defesa do Consumidor - Lei nº 8.078/1990.

6.1.5. Prazo para substituição/correção:

Deverá fazer a substituição dos produtos quando apresentarem defeitos, divergências das especificações ou aspecto físico, no prazo não superior a 05 (cinco) dias, a contar da notificação formal da Secretaria Municipal requisitante.

6.1.6. Necessidade de treinamento de pessoal/apresentação de catálogo/ amostra:

Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar amostra do objeto a ser ofertado nos itens: 02, 03, 04, 05, 06, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 32, 34, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 55, 56, 57, 60, 61 e 62.

6.1.7. Prazo de vigência da contratação⁷:

O prazo de vigência da ata de registro de preços será de um ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP.

7. DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

7.1. Conforme estudo do consumo anterior, e considerando a especificação técnica e o quantitativo solicitado e eventos que possam resultar em alterações futuras da demanda, a quantidade para atender a necessidade da unidade solicitante segue conforme tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN DE MED	QTDE	VL UNI	VL TOTAL
1	ABAFADOR DE RUÍDO CONCHA MUFLER 21DB - marca 3M ou similar	UN	400	R\$ 80,77	R\$ 32.308,00
2	Avental de Raspa Barbeiro (1,20X60 CM) - CA 37700	UN	100	R\$ 74,78	R\$ 7.478,00
3	Avental de segurança confeccionado em raspa 1,20x60 cm - CA 37891	UN	100	R\$ 55,06	R\$ 5.506,00
4	AVENTAL DE TRACEJAMENTO DE LONA, Avental de segurança confeccionada em lona, proteção frontal em raspa tira em tecido no pescoço e laterais para fixação, tira em lona na cintura para fixação. CA 35337	UN	250	R\$ 58,22	R\$ 14.555,00
5	BALACLAVA TOUCA NINJA - Anti calor proteção UV extreme thermo	UN	1000	R\$ 43,28	R\$ 43.280,00
6	Balaclava Capuz Nr10 Risco 2 Anti-chama (Modelo de Referência Guardian Dx ou similar) - Balaclava com proteção superior para profissionais que trabalham em ambientes de risco térmico e elétrico. Proteção contra os perigos do arco elétrico e variações térmicas - CA 42429	UN	1000	R\$ 143,62	R\$ 143.620,00
7	Bonê Árabe Helanca Bege - CA 44963	UN	500	R\$ 18,34	R\$ 9.170,00
8	Bota de PVC Cano Médio 28cm, sem forro, Preta com Solado Amarelo, numeração do 35 ao 45 - CA 50829	PAR	200	R\$ 56,40	R\$ 11.280,00
9	Bota de PVC Cano Longo 32cm, sem forro, Preta com Solado Amarelo, numeração do 35 ao 45 - CA 36026	PAR	200	R\$ 60,73	R\$ 12.146,00
10	Bota Manobreiro Bico Composite, Palmilha Antiperfurante NR10 Eletricista - Botina de segurança isolante elétrica (SI), com fechamento em cadarço, cabedal confeccionado Em microfibra, com colarinho acolchoado, língua fole com forração em tecido não tecido e acolchoada, forração interna da gáspea em não tecido e forro do cano em tecido com alto poder de absorção de suor, biqueira em composite, palmilha de montagem em fibra de aramida resistente a perfuração (PRP), e sobrepalmilha de conforto em poliuretano com 8,5mm na região calcânea e 3,5 na região plantar, solado em poliuretano bidensidade injetado diretamente ao cabedal, resistência a escorregamento (SRC), com absorção de impacto na região calcânea (E) e com inserto de barra estabilizadora em dielétrica em polipropileno numeração do 35 ao 45 - CA 39665	PAR	850	R\$ 228,55	R\$ 194.267,50
11	Bota de Segurança - (Modelo de Referência: Marluvas 60B19V-E-C-PAD ou similar) em Couro Hidrofugado com Bico de Composite Atende NR10 e Alta Temperatura Até 300° - Botina de Segurança de segurança confeccionada em couro vaqueta hidrofugado na cor preta, forração em tecido transpirável, palmilha higiênica com proteção antibacteriana, fechamento em elástico nas laterais, solado bicomponente de poliuretano e borracha resistente a 300°C por 1 minuto, com sistema de absorção de impacto, injetado diretamente no cabedal, palmilha de montagem em poliéster resinado e biqueira de composite leve, antimagnética, anticorrosiva e ultrarresistente. numeração do 35 ao 45 - CA 40952	PAR	300	R\$ 241,40	R\$ 72.420,00
12	Botina de Segurança - Calçado de segurança de uso profissional, tipo botina, fechamento em elástico, confeccionado em couro curtido ao cromo, palmilha de montagem em material sintético montada pelo sistema strobrel, biqueira de composite, solado de poliuretano bidensidade com resistência ao escorregamento injetado diretamente no cabedal, com sistema de absorção de energia na região do salto, resistente ao óleo combustível, numeração do 34 ao 45. CA 42165	PAR	400	R\$ 107,02	R\$ 42.808,00

13	Calçado de Segurança Tipo Tênis (Modelo de Referência: Estival Smart Linha Hybrid Move Black Bico Composite ou similar) - Calçado de segurança, tipo calçado baixo, cabedal confeccionado em material têxtil de alta performance, forro em material têxtil, fechamento através de atacador, palmilha de montagem confeccionada em material não tecido, solado poliuretano bidensidade, resistente à óleos combustíveis, biqueira composite. CA 47750	PAR	120	R\$ 315,63	R\$ 37.875,60
14	CALÇA NR10 ANTI-CHAMA RISCO 2 - Calça de segurança confeccionada em tecido retardante a chamas e anti arco elétrico, 100% e, ATPV Cal 11/cm² com gramatura nominal de 8,0 oz/yard² (271 g/m²). Proteção do usuário contra agentes térmicos proveniente de arco elétrico e fogo repentino. Proteção do usuário contra agentes térmicos proveniente de arco elétrico e fogo repentino. - Botões antichama. Tamanho do P ao EG escolhido na hora da solicitação. COR: CINZA - MANGA COMPRIDA - CA 44109	UN	300	R\$ 153,10	R\$ 45.930,00
15	CAMISA NR10 ANTI-CHAMA COM FAIXA REFLETIVA - Camisa de segurança confeccionada em uma camada de tecido Cedrotech FR, sarja 3x1, composto por 100% algodão; ATPV 10 cal/cm², fabricado pela empresa Cia de Fiação e Tecidos Cedro Cachoeira S/A, com gramatura nominal de 8,6 oz/yard² (290 g/m²). Proteção do tronco e membros superiores do usuário contra agentes térmicos proveniente de arco elétrico e fogo repentino. Tamanho do P ao EG escolhido na hora da solicitação. COR: CINZA - MANGA COMPRIDA. CA 44108	UN	300	R\$ 207,75	R\$ 62.325,00
16	Camisa Eletricista Azul NR10 Risco II - Camisa eletricista com abertura frontal, fechamento com botões anti-chama e pala protetora, gola calorim esporte com pé de gola, punho com carcela e botão, com faixa refletiva de 5cm, com bolso frontal identificação do EPI, RISCO E ATPV bordados. Aprovados para: Proteção das pernas e tronco do usuário contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico e fogo repentino. Tamanho do P ao EG escolhido na hora da solicitação. CA 41146	UN	100	R\$ 210,47	R\$ 21.047,00
17	Calça Eletricista Azul NR10 Risco II - Calça eletricista 1/2 cós risco 2, com fechamento botão retardante a chama, braguilha botão com proteção, cós traseiro elástico de 40mm, 5 passantes, 2 bolsos frontais chapados, 2 bolsos traseiros chapados, com faixa refletiva, identificação do EPI, RISCO E ATPV bordados. Aprovados para: Proteção das pernas e tronco do usuário contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico e fogo repentino. CA 41147	UN	100	R\$ 189,95	R\$ 18.995,00
18	CAPA DE CHUVA TIPO MOTOQUEIRO - Conjunto Impermeável em Nylon Preto com Gola, Bolso Interno e Refletivo. Proteção do tronco, membros superiores e pernas do usuário contra umidade proveniente de precipitação pluviométrica. tamanho do P ao EX escolhido na hora da solicitação. CA 42187/42186	UN	400	R\$ 164,37	R\$ 65.748,00
19	Capa de Chuva Amarelo Limão em Nylon Fechamento Duplo - Vestimenta tipo capa, com capuz fixo e fechamento frontal duplo, zíperes de nylon e lapela, ou zíper e velcro. Modelo fornecido com faixas refletivas de 50 mm contornando o tórax. Faixas refletivas que atendem a NBR 15292 (Vestimentas de Segurança de Alta Visibilidade). CA 28728	UN	1000	R\$ 223,35	R\$ 223.350,00
20	Capacete de Eletricista - (Modelo de Referência: Capacete 3M Com Ajuste Fácil H-700 ou similar). PROTEÇÃO DA CABEÇA DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE OBJETOS SOBRE O CRÂNIO E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - CA 29638	UN	20	R\$ 95,20	R\$ 1.904,00
21	CAPACETE DE PROTEÇÃO COM CARNEIRA E JUGULAR COM SUSPENSÃO - AJUSTE FÁCIL. Marca 3M ou similar - CA 29638	UN	100	R\$ 123,60	R\$ 12.360,00
22	CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL 115 X 82CM (S) - material plástico	UN	100	R\$ 521,24	R\$ 52.124,00
23	Chapéu Australiano/Árabe tipo Pescador, Proteção contra Sol, cor bege	UN	500	R\$ 29,78	R\$ 14.890,00
24	Chapéu de Palha c/ Aba Média e cordão - (Modelo de Referência: Teknoluvas ou similar) - Chapéu confeccionado em palha, com cordão, proteção contra a intensa exposição solar e a chuva. Aba de aproximadamente 12 cm e circunferência de 52 cm, encaixe para a cabeça mede 18 cm.	UN	1000	R\$ 28,21	R\$ 28.210,00

25	Cinta Ergonômica Lombar Com Suspensório e Elástico - Para ser utilizado em qualquer atividade, tanto pesada e leve, com o objetivo de reduzir os riscos de lesões da coluna.	UN	300	R\$ 48,30	R\$ 14.490,00
26	CINTAS DUPLA PARA ROÇADEIRA OMBRO, (MODELO DE REFERÊNCIA: STIHL FS 290 OU SIMILAR).	UN	200	R\$ 147,96	R\$ 29.592,00
27	Cinturão 5 Pontos Com Talabarte Duplo - Cinturão paraquedista/abdominal. Confeccionado em fitas de 45mm (primárias) de poliéster. Pontos de engate para retenção de queda: 1 Dorsal em meia argola de aço; 1 peitoral em meia argola de aço. Pontos de engate para posicionamento/restrrição: 2 Laterais para engate simultâneo em meia argola de aço. Outros elementos de engate (Versão Safe Power): 1 na região umbilical em meia argola de aço, para suspensão; 2 nos ombros para engate simultâneo em laço de fita de poliéster, para suspensão; com almofada nas costas. Outros elementos de engate (Versão Power Basic): 1 na região umbilical em meia argola de aço, para suspensão; sem almofada nas costas. O cinturão é utilizado com os seguintes acessórios: 1) Talabartes contra queda: Safe Duplo. 2) Talabartes de posicionamento: Safe Corda; Safe Fita. 3) Trava-quedas deslizante: Safe Trava; Safe Trava Borboleta.	UN	50	R\$ 577,48	R\$ 28.874,00
28	Colete de sinalização de alta visibilidade, confeccionado em tecido fluorescente 100% poliéster, combinado com faixas retrorrefletivas repelentes de água em X com paralelas horizontais nas costas, verticais e horizontais na parte frontal, fechamento frontal em zíper.	UN	1500	R\$ 34,05	R\$ 51.075,00
29	Cone de sinalização PVC refletivo 75cm e base 2,5kg.	UN	400	R\$ 126,20	R\$ 50.480,00
30	CORRENTE PLÁSTICA PRETO/AMARELO ELO 30MM - Corrente de sinalização e isolamento, em plástico de alta durabilidade, resistência mecânica e contra altas temperaturas	MT	400	R\$ 3,96	R\$ 1.584,00
31	FITA AMARELA DE ISOLAMENTO - Fita de Sinalização Segurança Isolamento 65 X 200m Zebra Amarela / Preta	RL	150	R\$ 16,14	R\$ 2.421,00
32	Kit Camiseta E Calça Faixa Refletiva com serigrafia em ambos - Camiseta manga LONGA + Calça Brim Operacional. Camiseta - Gola Redonda - Manga Longa - 65% Poliéster 35% Viscose Com Faixa Refletiva Verde Limão. Calça Brim Pesado Operacional - 100% Algodão - Elástico Total Com Faixa Refletiva Verde Limão, tamanhos do P ao XG.	CONJ	250	R\$ 170,34	R\$ 42.585,00
33	LANTERNA 19 LEDS - POTENTE ALTO ALCANCE BIVOLT RECARREGÁVEL	UN	100	R\$ 89,92	R\$ 8.992,00
34	LIXEIRA CONTENTOR DE LIXO COM RODAS 240L - MODELO EUROPEU	UN	50	R\$ 433,25	R\$ 21.662,50
35	Luva em Pvc Cano Longo Forrada e Palma Áspera, comprimento de 60cm, proteção de todo antebraço, a principal função da luva em pvc é manter as mãos limpas e sua pele protegida do contato nocivo com óleos, produtos químicos e outros líquidos - CA 34570	PAR	1000	R\$ 50,37	R\$ 50.370,00
36	Luva de Borracha Natural (Modelo de Referência: Delta Plus Modelo VE200 ou similar) Amarela Com Forro Proteção Química - LUVA DE BORRACHA NATURAL FLOCADA 30 CM - CA 36066	PAR	1800	R\$ 7,73	R\$ 13.914,00
37	LUVA DE NYLON COM BANHO DE LATEX CORRUGADA - confeccionada em nylon com banho em ¾ em látex corrugado que proporciona alta resistência abrasiva, aderência e tato em trabalhos com umidade.	PAR	2000	R\$ 15,25	R\$ 30.500,00
38	Luva de segurança tricotada em nylon, recoberta de poliuretano na palma. Punho em elástico - CA 29014 - Tamanho 10/XG	PAR	500	R\$ 3,30	R\$ 1.650,00
39	Luva de Raspa Total Modelo Petroleira - Luva de segurança confeccionada em raspa, tipo petroleira, com elástico embutido no dorso, costurada com linha de nylon. Aprovado para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, Tamanhos G e XG. CA 20004	PAR	1000	R\$ 17,61	R\$ 17.610,00
40	Luva de Vaqueta Total Modelo Petroleira - Luva de segurança confeccionada em vaqueta, tipo petroleira, com elástico embutido no dorso e costura com linha de nylon. Indicada para proteção das mãos contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Tamanhos G e XG. CA 16474	PAR	1000	R\$ 15,35	R\$ 15.350,00

41	Luva de Raspa Total Punho 20 e 15 - Luva de segurança confeccionada em raspa, com reforço palmar interno, elástico embutido no dorso e costura em linha de nylon. Indicada para proteção das mãos contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes, perfurantes e térmicos, em operações de soldagem e processos similares. CA 32587	PAR	1000	R\$ 20,52	R\$ 20.520,00
42	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO PRETA TIPO II (MODELO DE REFERÊNCIA: ORION CLASSE 00 2,5KV 500V OU SIMILAR) - Luva Isolante de Borracha Natural/Sintética. Comprimento: 360mm. Categorias: R, C. Classe: 00 - Resistência de: 2500V. Tensão de uso: 500V - CA 2178	PAR	20	R\$ 332,40	R\$ 6.648,00
43	Luva tãtil Black com banho de PU CA - 46932 - Tamanho 10/XG	PAR	1800	R\$ 5,67	R\$ 10.206,00
44	Manga de Raspa MN800 Manga de segurança em raspa, com tira de regulagem, fivela metálica e costura com linha de algodão. Medidas: 24 cm de largura e 62 cm de comprimento Indicado para proteção do braço e antebraço contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes - CA 27113	PAR	100	R\$ 32,72	R\$ 3.272,00
45	MÁSCARA CIRÚRGICA TRIPLA DESCARTÁVEL C/ CLIPE - tripla, com filtro, atóxica, 100% polipropileno, não estéril, com elástico, tamanho único - caixas de 50 unidades	CXA	200	R\$ 13,72	R\$ 2.744,00
46	Máscara Para Solda Tonalidade 9 A 13 (Modelo de Referência: Mev0913 Vonder Plus ou similar) - Indicada para proteção facial contra raios ultravioleta UV e infravermelhos DIN15, impactos de partículas volantes e respingos de solda. Dispensa a troca de lentes durante o processo de solda e ajusta-se à capacidade visual de cada operador através do botão de ajuste de tonalidade, que varia de 9 a 13. Tonalidade no estado claro: 4. Área de visão: 96 mm x 42 mm. Dimensões do filtro: 110 mm x 90 mm x 8 mm.	UN	10	R\$ 197,76	R\$ 1.977,60
47	Óculos de Proteção Panda Sobreposição Óculos de Grau Incolor - Óculos de segurança constituídos de armação e visor em uma única peça de policarbonato com meia borda superior e meia proteção nas bordas. As hastes, do tipo espátula, são confeccionadas do mesmo material da armação, possuem 6 fendas para ventilação e são fixas à armação através de pinos plásticos - CA 10344	UN	200	R\$ 17,81	R\$ 3.562,00
48	Óculos de Proteção Panda Sobreposição Óculos de Grau Cinza - Óculos de segurança constituídos de armação, apoio nasal e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato, com meia borda na parte superior e laterais com meia proteção nas extremidades do visor, hastes tipo espátula confeccionadas do mesmo material da armação fixadas através de pinos plásticos com seis fendas para ventilação - CA 10344	UN	200	R\$ 12,49	R\$ 2.498,00
49	Óculos Vvision 500 Antirrisco Cinza Óculos de segurança constituído de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato, com revestimento externo espelhado na cor prata (espelhado IN and OUT), meia proteção lateral e apoio nasal injetado do mesmo material, hastes, do tipo espátula, confeccionadas em uma única peça do mesmo material do visor fixadas à extremidade do visor por meio de encaixe de dois pinos plásticos. Proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes; Proteção contra raios uva e uvb; Tratamento antirrisco; Testado e aprovado para a proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes; Testado contra luz intensa (L3); CA - 42719	UN	1000	R\$ 16,69	R\$ 16.690,00
50	Óculos Jamaica Cinza Espelhado - Óculos de segurança constituídos de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato, com dois pinos localizados na posição do nariz utilizados para encaixe de apoio nasal confeccionado em borracha termoplástica maleável - CA 35156.	UN	100	R\$ 42,02	R\$ 4.202,00
51	Perneira de Raspa - CA - 37702	PAR	500	R\$ 40,71	R\$ 20.355,00
52	Perneira de segurança confeccionada em material sintético com três talas de proteção, fechamento em velcro e presilhas - CA 48047	PAR	500	R\$ 35,35	R\$ 17.675,00




53	Placa de sinalização Piso Molhado: Tipo cavalete, produzidas em polipropileno injetado de alta resistência, na cor amarela, dobrável, 2mm nas dimensões de 300mm x 650mm, produto leve, de fácil transporte e armazenamento e alta visibilidade, com impressão em ambos os lados, com adesivo em impressão digital incluindo informações e símbolos, com a seguinte descrição: "Cuidado Piso Molhado".	UN	100	R\$ 32,89	R\$ 3.289,00
54	PROTETOR AUDITIVO - protetor auditivo plug tipo: reutilizável material silicone cor plug: laranja tamanho único cordão poliéster	UN	600	R\$ 1,65	R\$ 990,00
55	Protetor Solar Fator 60 Com Repelente UVA e UVB 120ml Caixa 10 Unidades - Proteção máxima contra sol e insetos. - Proteção contra raios UVA e UVB. - Adequado à Nova Legislação; Repele os mosquitos: Aedes aegypti: mosquito causador da Dengue, Zika, Chikungunya e Febre Amarela. Culex quinquefasciatus: mosquito doméstico.	CX	250	R\$ 270,50	R\$ 67.625,00
56	RESPIRADOR 6200 COM FILTROS PARA ODORES E GASES ÁCIDOS 6003 - (MODELO DE REFERÊNCIA: MARCA 3M OU SIMILAR)	UN	15	R\$ 277,28	R\$ 4.159,20
57	Respirador semifacial descartável dobrável pff2 Carvão Tipo filtro químico de baixa capacidade Equipada com válvula de exalação - CA 38507	UN	1500	R\$ 3,12	R\$ 4.680,00
58	Suporte 6 Lixeiras 60 Litros para Coleta Seletiva. Fabricadas em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP), tampa basculante, estrutura em aço galvanizado. Cores verde, azul, vermelho, amarelo, cinza e marrom.	UN	20	R\$ 875,30	R\$ 17.506,00
59	TELA DE SEGURANÇA - LARANJA 1.20M X 50M	MT	2000	R\$ 2,02	R\$ 4.040,00
60	TONEL SINALIZADOR REFLETIVO 100CMX54CM - Tonel de sinalização de polietileno, vertical, empilhável, na cor laranja. Proteção contra raios UV Medidas: 100cm de altura por 54 cm de diâmetro	UN	30	R\$ 251,94	R\$ 7.558,20
61	Touca Árabe Tecido Antichama - (Modelo de Referência: Guardian DX ou similar) confeccionada com tecido de primeira qualidade, elástico de 10mm parte traseira para ajuste anatômico, fechamento reforçado, barra pronta, atendendo as normas NR6. CA 42290	UN	1000	R\$ 55,50	R\$ 55.500,00
62	Viseira Proteção Facial Acetato Transparente - Material: Policarbonato - Acetato transparente, com ajuste em elástico no topo. Elástico de 20mm para ajustar ao contorno da cabeça. 100% flexível evita a quebra e rompimento. Testeira, que deixa o rosto longe do acetato, evitando que embace e que toque na face.	UND	300	R\$ 40,50	R\$ 12.150,00
VALOR TOTAL					R\$ 1.842.593,60

8. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

8.1. A partir dos estudos técnicos realizados para a aquisição/contratação do objeto da demanda, verificamos as seguintes soluções de mercado em atendimento da necessidade:

8.1.1. Solução Indicada:

A análise das alternativas disponíveis no mercado demonstra que a Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual por meio de Registro de Preços configura-se como a única solução viável para atendimento contínuo e padronizado da demanda institucional. Considerando que os itens requeridos possuem natureza de consumo rotineiro, variação periódica de quantidades e necessidade de fornecimento conforme surgimento das demandas, verifica-se que outras modalidades de aquisição não atendem com a mesma eficiência, economicidade e segurança administrativa.

O sistema de Registro de Preços permite atender múltiplas solicitações ao longo do período de vigência, garantindo disponibilidade imediata dos materiais, evitando desabastecimentos e otimizando o planejamento orçamentário. Além disso, possibilita maior competitividade entre fornecedores,



assegurando adequação dos preços praticados ao mercado e reduzindo riscos de contratações fragmentadas que poderiam elevar custos ou gerar inconsistências no abastecimento.

Diante desse cenário, conclui-se que a adoção do Registro de Preços não apenas se apresenta como a alternativa mais eficiente, mas também como a única solução de mercado capaz de garantir fornecimento contínuo, economicidade, flexibilidade operacional e atendimento pleno das necessidades administrativas de Equipamentos de Proteção Individual.

9. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

9.1. Conforme documentos presentes nos autos do processo, a estimativa do valor da contratação e a formação do orçamento estimável, a partir do quantitativo estudado e atendendo à(s) unidade(s) solicitante(s) e os parâmetros de pesquisas legais, chegamos à composição dos preços estimados, constantes da tabela do item 7.1

10. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

10.1. O objeto da presente demanda não requer observações quanto a manutenção, instalação ou assistência técnica.

11. DAS JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

11.1. O parcelamento se aplica ao presente ETP, devendo no julgamento do certame ser adotado o critério “**menor preço por item**”, mostrando-se tecnicamente e economicamente viável, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes na disputa, aumentando a competitividade e a viabilização de melhores propostas.

12. DO DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS

12.1. O objeto da contratação em estudo, nos termos propostos e justificados no presente relatório, apresentam melhor economia e aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros ora disponíveis.

13. DAS PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO/ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES E EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL OU ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO DA ADMINISTRAÇÃO

13.1. A operacionalização da aquisição/contratação do objeto estudado não requer ajustes a serem feitos no ambiente do órgão de acordo com os aspectos apresentados.

14. DAS AQUISIÇÕES/CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

14.1. De acordo com a solução adotada não há aquisições/contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da contratação, sejam elas já realizadas ou em contratações futuras.



15. DA DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUSIVE REQUISITOS QUE FAVOREÇAM A REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS

15.1. Na presente contratação não há riscos ambientais significativos decorrentes da aquisição de Equipamentos de Proteção Individual; contudo, existem impactos ambientais indiretos, de baixo nível, os quais podem ser mitigados por boas práticas de compras sustentáveis e gestão adequada de resíduos por parte do Fornecedor Registrado.

16. DO GERENCIAMENTO DE RISCOS

16.1. Para o presente objeto não foram verificados riscos importantes, além dos ordinariamente verificados para qualquer aquisição/contratação (como recebimento dos produtos fora das especificações técnicas solicitadas, ou a entrega intempestiva), que não serão apontados ora no relatório por implicarem em ações indicadas no plano básico de fiscalização.

16.1.1. Do Plano Básico de Fiscalização O Plano Básico de Fiscalização encontra-se disponível no Portal do Município de Maracaju, podendo ser acessado por meio do link: <https://www.maracaju.ms.gov.br/portal/arquivos/1/19/100/0/0/0/0/0/>.

17. DECLARAÇÃO OU NÃO DA VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

17.1. Após estudo das especificações apresentadas por intermédio da(s) unidade(s) solicitante(s), concluímos pela **VIABILIDADE** da aquisição/contratação, seguindo as orientações técnicas contidas no presente estudo.

18. DA EQUIPE TÉCNICA

18.1. O presente Estudo Técnico foi elaborado pelo seguinte integrante:


EDUARDA VAZ PARÉ
Topógrafa
Matricula nº 526121

Eduarda Vaz Paré
Arquiteta e Urbanista
CAU nº A269743-2

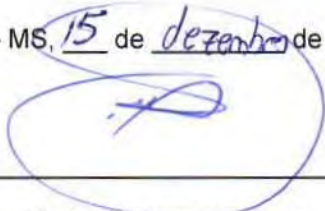
Maracaju, 15 de dezembro de 2025.



19. CIÊNCIA DA AUTORIDADE COMPETENTE

19.1. Recebido o presente estudo, verifico que ele está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão. No mais, atende a demanda solicitada, pelo que **AUTORIZO a contratação nos termos concluídos pela equipe técnica de planejamento.**

Maracaju – MS, 15 de dezembro de 25.



Autoridade máxima (ordenador)

⁴ Quando se tratar de demanda consolidada e/ou IRP.

⁵ Anotar a modalidade adotada quando se tratar de pregão ou de concorrência.

⁶ Quando se tratar de legislação específica do objeto, exemplo: medicamentos.

⁷ Se o objeto for de vigência continuada justificar a possibilidade de prorrogação pelo prazo legal.

⁸ Quando não houver consumo anterior.

⁹ Se a adoção mitigadora, por exemplo, for de competência da comissão de contratação na elaboração do edital, mencionar no quadro para que o agente respectivo observe a sugestão e adote a ação.