



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E GERENCIAMENTO DE RISCOS

OBJETO: Análise da viabilidade técnica e econômica da melhor solução para atendimento da demanda por **Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e materiais de segurança**, destinados aos servidores Municipais de Bataguassu/MS, pelo período de **12 (doze) meses**.

LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA

- Lei 14.133/2021 Normas para Licitações e Contratos da Administração Pública;
- Lei Complementar 123/2006: Dispõe sobre o tratamento diferenciado e favorecido às microempresas e empresas de pequeno porte;
- Resolução TCE/MS 88/2018 e suas alterações;
- Decreto municipal 70/2025: Dispõe sobre a elaboração do Estudo Técnico Preliminar;
- Decreto Municipal 72/2025: Dispõe sobre o procedimento auxiliar do Sistema de Registro de Preços no âmbito municipal;
- Decreto Municipal 95/2025: Dispõe sobre as práticas de gestão de risco;
- Decreto 165/2025: Dispõe sobre a regulamentação do reequilíbrio econômico-financeiro em contratos administrativos e atas de registro de preços;

REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Administração e Finanças.

DISPENSA DA DIVULGAÇÃO DA IRP

O presente estudo visa a formalização de Registro de Preços para futura e eventual aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI).

Vale consignar, que neste procedimento, a Lei Federal nº 14.133/21 prevê:

Art. 86. O órgão ou entidade gerenciadora deverá, na fase preparatória do processo licitatório, para fins de registro de preços, realizar procedimento público de intenção de registro de preços para, nos termos de regulamento, possibilitar, pelo prazo mínimo de 8 (oito) dias úteis, a participação de outros



órgãos ou entidades na respectiva ata e determinar a estimativa total de quantidades da contratação.

No mesmo sentido, o Decreto Municipal nº 72/2025, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços no âmbito municipal, afirma:

Art. 9º Para fins de registro de preços, o órgão ou a entidade gerenciadora deverá, na fase preparatória do processo licitatório ou da contratação direta, realizar procedimento público de IRP para possibilitar, pelo prazo mínimo de oito dias úteis, a participação de outros órgãos ou outras entidades da Administração Pública na ata de registro de preços e determinar a estimativa total de quantidades da contratação, observado, em especial, o disposto nos incisos III e IV do caput do art. 7º e nos incisos I, III e IV do caput do art. 8º.

(...)

Art. 10. O procedimento previsto no artigo 9º poderá ser dispensado quando a contratação tiver por objetivo o atendimento apenas do órgão gerenciador e seus fundos especiais.

Desta forma, considerando que se trata de demanda exclusiva da Secretaria Municipal de Administração e Fazenda, que integra a entidade gestora, justifica-se, portanto, a dispensa da publicação do IRP.

I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO

A presente análise tem por finalidade estudar a viabilidade técnica e econômica de solução destinada a suprir a deficiência atualmente identificada na disponibilidade de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e materiais de segurança necessários ao desempenho das atividades dos servidores e colaboradores das diversas unidades administrativas da Prefeitura Municipal de Bataguassu/MS.

A necessidade identificada abrange servidores e colaboradores que desempenham atividades na Rede Municipal de Ensino, na Secretaria Municipal de Infraestrutura, na Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura, na Subprefeitura de Nova Porto XV e no Cemitério Municipal, cujas funções apresentam diferentes níveis e tipos de exposição a riscos ocupacionais.



Atualmente, verifica-se a necessidade de ampliar e recompor a disponibilidade desses equipamentos e materiais, tendo em vista as demandas apresentadas pelas unidades envolvidas e a necessidade de reposição periódica dos itens utilizados. Os EPIs estão sujeitos ao desgaste natural decorrente do uso contínuo, bem como a danos e à perda de suas características de proteção, circunstâncias que tornam necessária a avaliação de alternativas capazes de assegurar quantitativos adequados para o desenvolvimento das atividades municipais.

A deficiência identificada alcança diferentes tipos de equipamentos e materiais de segurança, considerando a diversidade das atividades desempenhadas. Entre as situações verificadas estão o contato com superfícies aquecidas, líquidos quentes e utensílios cortantes por merendeiras e auxiliares de cozinha; a exposição a riscos mecânicos, físicos, químicos e ambientais nos serviços de manutenção, limpeza pública e operação de máquinas; as atividades de campo e programas ambientais e agrícolas; e a exposição a agentes biológicos, químicos e físicos nas atividades de sepultamento, manutenção e limpeza do Cemitério Municipal.

Nesse contexto, a Administração Municipal está realizando o presente estudo com o objetivo de identificar e avaliar a solução mais adequada para suprir essa necessidade, considerando a possibilidade de aquisição de EPIs e materiais de segurança compatíveis com as atividades desenvolvidas e com os riscos aos quais os servidores estão expostos. Os quantitativos levantados consideram o número de servidores e colaboradores das unidades beneficiadas, bem como a necessidade de reposição decorrente do desgaste, danos ou perda da capacidade de proteção dos equipamentos.

A permanência da deficiência na disponibilidade desses equipamentos poderá aumentar a exposição dos servidores aos riscos inerentes às suas atividades, elevar a possibilidade de acidentes de trabalho e afastamentos funcionais e comprometer a capacidade operacional das unidades, com possíveis reflexos na continuidade dos serviços públicos desenvolvidos pelo Município.

Sob a perspectiva do interesse público, mostra-se necessário avaliar alternativas que possibilitem disponibilizar aos servidores e colaboradores condições adequadas de proteção durante a execução de suas funções, reduzindo a exposição a riscos



ocupacionais e proporcionando maior segurança na realização das atividades administrativas e operacionais.

O estudo deverá considerar, ainda, as diferentes necessidades das unidades envolvidas, buscando uma solução que permita o atendimento organizado e eficiente das demandas identificadas, observando as características dos equipamentos necessários, os quantitativos estimados e as condições de segurança exigidas para cada atividade.

Dessa forma, o problema a ser solucionado consiste na atual deficiência e necessidade de reposição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e materiais de segurança nas unidades municipais abrangidas, cabendo ao presente Estudo Técnico Preliminar analisar as alternativas disponíveis e verificar a viabilidade da eventual aquisição desses materiais, de modo a identificar a solução mais adequada ao atendimento da necessidade da Administração Municipal e do interesse público.

II. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM OS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE

A presente contratação está alinhada com o Plano de Contratações Anual para o exercício de 2026, de acordo com a Lei Federal nº. 14.133/2021. O plano foi publicado no Portal Nacional das Contratações Públicas, conforme dados abaixo:

I) ID PCA no PNCP: 03576220000156-0-000001/2026

II) Data de publicação no PNCP: 31/10/2025

III) Data de Republicação no PNCP: 28/09/2026

IV) Id do item no PCA: 09/2026

V) Classe/Grupo:

515026028 - Aquisição de EPIS.

936844760 - Contratação de empresa fornecedora de EPI'S

3112790308 - Aquisição de EPIS para as diversas áreas e divisões da Secretaria de Saúde.



III. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. A solução a ser estudada deverá contemplar o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e materiais de segurança, novos e de primeiro uso, destinados ao atendimento das necessidades dos servidores e colaboradores das unidades municipais abrangidas, observadas as especificações, características e quantitativos estabelecidos nas requisições e demais documentos que instruem a demanda.

3.2. Os equipamentos e materiais deverão atender às normas técnicas e de segurança vigentes aplicáveis a cada item, especialmente às Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho, de forma compatível com os riscos e com as atividades desempenhadas pelos servidores municipais.

3.3. Os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) deverão possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo órgão competente, quando aplicável ao respectivo produto, observadas ainda as certificações, normas técnicas e demais requisitos específicos constantes da descrição de cada item.

3.4. Os produtos deverão ser fornecidos devidamente acondicionados, em suas embalagens apropriadas, quando aplicável, e em perfeitas condições de uso, não sendo admitidos materiais usados, recondicionados, remanufaturados ou que apresentem defeitos, avarias ou quaisquer condições que comprometam sua utilização e segurança.

3.5. Os equipamentos deverão possuir características compatíveis com as atividades às quais se destinam, considerando, conforme o caso, a necessidade de proteção contra riscos mecânicos, físicos, químicos, ambientais, biológicos, elétricos, térmicos, cortes, perfurações, respingos e demais riscos relacionados às atividades desenvolvidas pelas unidades municipais.

3.6. Para os itens destinados aos serviços com eletricidade, deverão ser observadas as características técnicas e níveis de proteção estabelecidos nas respectivas especificações, incluindo, quando previsto, vestimentas apropriadas para risco elétrico, capacetes Classe B, equipamentos para trabalho em altura e demais dispositivos de proteção correspondentes. A requisição contempla, entre outros, calça e camisa para eletricitista NR-10, com ATPV de 9,1 cal/cm², bem como capacetes e balaclava para proteção contra arco elétrico.



3.7. Os materiais destinados à sinalização e delimitação de áreas deverão observar as dimensões, características de resistência, refletividade e demais requisitos estabelecidos nas especificações dos respectivos itens, considerando sua utilização na sinalização e segurança das atividades executadas em vias e espaços públicos. A demanda contempla, entre outros materiais, cavaletes, cones e fita de sinalização.

3.8. Os tamanhos, numerações, modelos, materiais, níveis de proteção e demais características dos EPIs deverão corresponder às especificações de cada item e às necessidades dos servidores que os utilizarão, incluindo as variações de tamanho e numeração previstas na requisição.

3.9. A empresa responsável pelo fornecimento deverá garantir a qualidade dos produtos e realizar, sem qualquer ônus adicional para a Administração, a substituição dos itens que apresentarem defeitos de fabricação, vícios, avarias ou estiverem em desacordo com as especificações estabelecidas.

3.10. Os produtos deverão possuir garantia contra defeitos de fabricação e vícios ocultos, cabendo ao fornecedor promover a substituição dos itens defeituosos sem ônus para a Administração, observadas as condições estabelecidas para cada produto.

3.11. O fornecimento deverá ocorrer de acordo com as necessidades das unidades municipais abrangidas, observados os quantitativos, especificações e condições que serão estabelecidos nos documentos da futura contratação, de modo a não comprometer a continuidade das atividades desenvolvidas pelos respectivos setores.

3.12. A solução deverá considerar que os quantitativos foram definidos a partir das necessidades dos servidores e colaboradores das unidades beneficiadas, levando-se em consideração, ainda, a reposição periódica decorrente do desgaste natural pelo uso contínuo e a substituição dos equipamentos em casos de danos ou perda de sua capacidade de proteção.

3.13. Os produtos deverão observar a legislação vigente e as normas técnicas e de segurança aplicáveis, bem como as especificações estabelecidas para cada item, assegurando condições adequadas de qualidade, resistência, segurança e utilização, aplicando-se, no que couber, as disposições da Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 – Código de Defesa do Consumidor.



3.14. Subcontratação

3.14.1. Não será permitida a subcontratação do objeto.

3.15. Garantia da Contratação

3.15.1. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

IV. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS, ACOMPANHADA DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, CONSIDERANDO A INTERDEPENDÊNCIA COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA

As quantidades estimadas para a possível aquisição foram dimensionadas com base no levantamento das necessidades dos servidores que exercem atividades vinculadas à Secretaria Municipal de Infraestrutura, à Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura, à Secretaria Municipal de Educação e Cultura e ao Cemitério Municipal, considerando as funções desempenhadas, os riscos ocupacionais associados às respectivas atividades e os Equipamentos de Proteção Individual necessários para sua execução em condições adequadas de segurança.

Como documento de suporte ao dimensionamento, foi considerado o Relatório de Gestão de Equipamentos de Proteção Individual, elaborado a partir do levantamento do estoque existente, das necessidades de reposição e da aplicação dos equipamentos por cargo e função. O relatório tem como objetivo apresentar uma visão consolidada dos EPIs identificados nos setores avaliados e registrar a necessidade de aquisição para reposição e atendimento operacional.

No âmbito da Secretaria Municipal de Infraestrutura, o levantamento contempla servidores que desempenham atividades operacionais, tais como eletricitistas, auxiliares de serviços gerais, auxiliares de mecânico, mecânicos, operadores de máquinas, pedreiros, pintores, motoristas e demais funções relacionadas à manutenção e execução dos serviços públicos. Para essas atividades são necessários equipamentos específicos de proteção, incluindo calçados de segurança, capacetes, óculos, luvas, proteção auditiva, proteção respiratória, vestimentas antichama e outros equipamentos



compatíveis com os riscos identificados. O relatório registra, inclusive, estoque específico da Secretaria de Infraestrutura, demonstrando a diversidade dos equipamentos utilizados pelo setor.

Para a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura, foram consideradas as funções relacionadas às atividades de campo e operacionais, que demandam equipamentos destinados, entre outros riscos, à proteção das mãos, pés, olhos, cabeça e audição, bem como proteção para atividades executadas a céu aberto. O levantamento apresenta estoque próprio do setor e identifica equipamentos como capacetes, luvas, óculos, bonés árabes, aventais, botas de PVC, perneiras e equipamentos de proteção associados às atividades com motosserra.

No âmbito da Secretaria Municipal de Educação e Cultura, o dimensionamento considera especialmente os servidores cujas atividades apresentam necessidade efetiva de proteção individual, com destaque para as merendeiras, em razão das atividades desenvolvidas nas cozinhas da Rede Municipal de Ensino. O levantamento identifica 32 merendeiras e indica, para essa função, a utilização de calçado de PVC antiderrapante, avental, luvas e luvas de aço anticorte.

Para o Cemitério Municipal, foram consideradas as necessidades dos servidores envolvidos nas atividades de sepultamento, limpeza, conservação e manutenção, especialmente os coveiros. O levantamento registra 3 servidores nessa função, indicando a necessidade de calçado de segurança, óculos, luvas, protetor auricular, botas de PVC para limpeza, boné árabe para atividades a céu aberto e protetor solar.

O dimensionamento não considera apenas o número de servidores, mas também a natureza e a frequência de utilização dos equipamentos, a necessidade de substituição em decorrência do desgaste, a disponibilidade existente em estoque e a necessidade de manutenção de condições adequadas de proteção. O relatório recomenda que o estoque mínimo seja definido considerando o número de usuários, a frequência de troca, o consumo médio e o prazo de reposição, além da conferência das numerações e tamanhos antes da aquisição de calçados e vestimentas.

Dessa forma, os quantitativos previstos foram estabelecidos a partir das necessidades efetivamente identificadas para os servidores vinculados aos setores



abrangidos, em conjunto com a análise dos estoques disponíveis e das necessidades de reposição, buscando evitar tanto a insuficiência de EPIs durante a execução das atividades quanto o dimensionamento excessivo dos materiais.

A consolidação dessas necessidades em um único planejamento possibilita, ainda, a organização conjunta das demandas da Infraestrutura, Meio Ambiente e Agricultura, SEMEC e Cemitério Municipal, favorecendo a padronização dos equipamentos, o planejamento das reposições e a obtenção de economia de escala na eventual aquisição, sem prejuízo da observância das especificidades de cada função e dos riscos ocupacionais correspondentes.

O quantitativo encontra-se discriminado abaixo:

Item	Código	Descrição	Und.	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	002.022.233	AVENTAL DE PVC – AMARELO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO C.A	UN	23	R\$ 17,46	R\$ 401,58
2	002.022.227	AVENTAL DE RASPA COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO C.A COM NO MINIMO 0,60X1,20 SEM EMENDA	UN	28	R\$ 34,45	R\$ 964,60
3	002.022.449	Avental, material: pvc - cloreto de polivinila, modelo: forrado, tipo: impermeável, cor: branca, comprimento: 120 cm, largura: 70 cm, características adicionais: tiras de amarrar fixas Unidade: Pacote 10 UN - item comprasnet 240136	PCT	5	R\$ 17,46	R\$ 87,30
4	002.076.051	Bolsa Balde Para Eletricista - Içar Ferramentas Outras características Quantidade de bolsos internos: 0 Quantidade de bolsos externos: 0 Altura x Comprimento x Largura: 35 cm x 25 cm x 35 cm Bolsa Balde para içar ferramentas e uso geral. Borda superior com cadarço + corda + arame para melhor modelagem da borda e resistência. Fundo triplo, Lona + Papelão 0,8mm + Corino Sintético! Confeccionada em: Lona resistente encerada; Cadarço 30 mm de alta resistencia CA; Corino Sintético no fundo; Fio 40 e 60 preto.	UN	3	R\$ 81,30	R\$ 243,90



		Medida: 36 cm de altura por 25 cm de boca Com qualidade em acabamento e maior resistência!				
5	002.089.001	BONÉ ARABE BRIM CAQUI REPTec	UN	150	R\$ 20,16	R\$ 3.024,00
6	002.016.985	BOTA DE BORRACHA CANO CURTO - Nº 37 AO Nº 43 (COR BRANCA), calçado de uso profissional, tipo impermeável, c/ proteção extra na biqueira, confeccionado em policloreto de vinila (pvc) injetado em uma só peça, forrado, solado anti-derrapante c/ ranhuras, calcanhar reforçado de forma que facilite o descalce, cano medindo aproximadamente 28cm, embalado individualmente.	UN	78	R\$ 37,37	R\$ 2.914,86
7	002.022.464	BOTA DE SEGURANÇA, CANO LONGO, IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADA EM PVC, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) Nº 37455, COR A DEFINIR, TAMANHOS 38 ao 45	PAR	6	R\$ 50,38	R\$ 302,28
8	002.022.455	BOTINA DE SEGURANÇA C/ ELÁSTICO - BIQUEIRA PLÁSTICA - Nº 37 ao Nº 45, calçado de segurança indicado p/ uso industrial, confeccionado em couro convencional, não sintético, na cor preto, c/ elástico lateral (encoberto), biqueira de polipropileno (plástica), calcanheira acolchoada no dorso, palmilha de conforto em não-tecido c/ tratamento antibacteriano, solado em poliuretano (P.U.) de injeção direta bidensidade monocolor, entressola em raspa de couro, colado e/ou costurado, tamanho Nº 37 ao Nº 45, embalado individualmente em saco plástico. O produto deverá ter Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo Ministério do Trabalho e Emprego - MTE.	UN	34	R\$ 71,74	R\$ 2.439,16
9	002.022.456	CALÇA ELETRICISTA NR10 RISCO 2 CINZA CLARA CLASSE 1 E 2, COM REFLETIVO LARANJA, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO C.A TAMANHOS 40 ao 54 -	UN	4	R\$ 210,29	R\$ 841,16



		CONFECCIONADA EM UMA CAMADA DE TECIDO, COM ABERTURA TOTAL DE BOTÕES FRONTAIS, COMPOSTO POR 100% DE ALGODÃO, ATPV 9,1 CAL/CM2, COM GRAMATURA NOMINAL DE 8,0 OZ/YD2 (271G/M2) REFLETIVOS: ABAIXO DO JOELHO. BOLSOS 02 BOLSOS FRONTAIS E 02 LATERAIS.				
10	002.022.457	CAMISA ELETRICISTA NR10 RISCO 2 CINZA CLARA CLASSE 1 E 2 MANGA LONGA, COM REFLETIVO LARANJA, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO C.A TAMANHOS P ao GG - confeccionada em uma camada de tecido, com abertura total de botões frontais, composto por 100% de algodão, ATPV 9,1 Cal/cm2, com gramatura nominal de 8,0 oz/yd2 (271g/m2) Refletivos: braços e na altura do abdômem, bolso 01 bolso frontal.	UN	6	R\$ 169,29	R\$ 1.015,74
11	002.022.458	CAPA DE CHUVA C/ CAPUZ - P ao GG, fabricada em PVC impermeável, costurada e/ou vulcanizada, cor amarela.	UN	170	R\$ 36,18	R\$ 6.150,60
12	002.022.381	Capacete Aba Total Msa Branco Eletricista E Jugular Classe B Descrição e Características: • V-Gard Aba Total é formado por dois componentes básicos; • Possui ainda, testeira absorvedora de suor e jugular fixa; • Suspensão: permite prático ajuste por meio de um sistema deslizante; • As suspensões MSA possuem cinta ajustável e dupla fita amortecedora com quatro pontos de apoio, formando um inteligente sistema de amortecimento, em caso de impacto; • Casco: rígido, leve, balanceado para um dia inteiro de uso confortável, injetado numa única peça em polietileno de alta densidade, sem porosidade, não sendo condutor de corrente elétrica e com alta resistência dielétrica, sendo ideal para trabalhos com eletricidade.	UN	3	R\$ 28,22	R\$ 84,66



13	002.022.266	CAPACETE DE PROTEÇÃO C/ ABAFADOR + PROTETOR FACIAL	UN	4	R\$ 125,75	R\$ 503,00
14	002.022.181	Capacete de segurança para uso na indústria, classe B, tipo II (com aba frontal), suspensão em PEBD, com regulagem por dentes e tira absorvente de suor. ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO.	UN	6	R\$ 16,91	R\$ 101,46
15	002.022.380	Capuz Balaclava Contra Arco Elétrico Risco 2 e Antichamas Azul CA 36104 Descrição: Capuz Balaclava com resistência contra arco elétrico confeccionado em malha em 95% algodão e 5% lycra. Tecido resistente a chamas. Duas camadas na parte superior facial e uma camada na parte inferior. Possui Aba sobre os ombros e bainha na parte inferior; Produto para eletricitas, empresa elétricas e petroquímicas. Protege contra energia incidente de arco elétrico de 12 cal/cm2. Categoria de risco classe II. Certificação: NFPA 2112/ NFPA 70E Características Gerais: CONSTRUÇÃO - Malha em algodão e lycra GRAMATURA: 247 g/m2 (cada camada) TIPO DE ABERTURA: Facial CA 36.104 REFERÊNCIA 55- 030 CERTIFICAÇÃO NFPA 2112 NFPA 70E - Confeccionado em malha em 95% algodão e 5% lycra - Tecido resistente a chamas - Duas camadas na parte superior facial e uma camada na parte inferior - Aba sobre os ombros - Bainha na parte inferior APLICAÇÕES IDEAIS: Para eletricitas, empresa elétricas e petroquímicas · Protege contra energia incidente de arco elétrico de 12,0 cal/cm2 · Categoria de risco classe II	UN	3	R\$ 116,69	R\$ 350,07
16	002.040.094	CAVALETE PORTÁTIL, DESMONTÁVEL, EM MATERIAL POLIETILENO, DE ALTA DENSIDADE COR LARANJA OU VERMELHO, COM INIBIDOR	UN	50	R\$ 290,00	R\$ 14.500,00



		UV-A E B, FORMADO POR 04 PEÇAS, sendo duas bases e duas vigas, todas ocas. Bases medindo no mínimo 1,00 metro de largura; dotados de orifício com tampa para colocação de água/areia. Vigas medindo no mínimo 1,00 metro de comprimento e mínimo de 17 cm de altura. O cavalete deverá ser dotado de dispositivo para acoplamento de sinalizador noturno e com sistema que permita fixação das vigas às bases com segurança e facilidade de montagem/desmontagem, com películas refletivas nas vigas em ambas as faces e na parte externa das bases. No centro da viga superior deverá conter logomarca da Prefeitura em película adesiva com no mínimo 16 cm de altura e 11 cm de largura.				
17	002.019.824	Cinto 5 pontos com talabarte de posicionamento em poste para eletricitista Descrição Cinto Paraquedista com proteção lombar para engate em torres ou postes + Talabarte de posicionamento (POSTE E ÁRVORE) Descrição do Cinto de Segurança Tipo Paraquedista: • Duplo indicador de queda • 3 pontos de conexão: dorsal, frontal e posicionamento • Confeccionado em fita de poliéster de 45mm de largura • Faixa lombar acolchoada com 20cm de altura • Fivelas de engate rápido em aço e cromado • Argolas em aço e galvanizado • Porta ferramentas • Tamanho único DIFERENCIAL: • Fitas em cor de destaque • Costuras reforçadas • Posicionamento em fita NORMAS E CERTIFICAÇÕES: • CA: 37.126 • ABNT NBR 15835/2010 • ABNT NBR 15836/2010 Descrição técnica do cinto: Cinto	UN	3	R\$ 384,74	R\$ 1.154,22



		tipo paraquedista confeccionado em fita de material sintético (poliéster) com 45mm de largura e carga de ruptura > 30kN, sendo superior a resistência mínima exigida na norma NBR15836 que é de 15kN. Possui 4 pontos de ancoragem, sendo 2 argolas em "D" na cintura para posicionamento, 1 argola em "D" na dorsal e 1 ponto simultâneo de conexão pelas alças frontais. Possui 5 fivelas de engate rápido, sendo 2 para ajuste nas pernas, 2 para ajuste superior e 1 para conexão e ajuste na cintura. Aplicação: Indicado para deslocamento seguro em altura, posicionamento, prevenção e parada de queda. O cinto de segurança tipo paraquedista pode ser utilizado com um ou mais tipos de acessório: dispositivo trava quedas, talabarte de proteção contra queda e talabarte de posicionamento. Peso do Cinto: 1.300g SETOR: Industrial, Construção Civil, Elétrica, Telecomunicações. DESCRICAO TALABARTE Talabarte Facintos de Posicionamento em Fita 805 111 CEREFR FR • Fita Regulável e Revestido Codigo: 805111 Modelo: CERE ABNT NBR: 15835/2010 Conectores: Ganchos com abertura de 17mm Material: Poliéster Comprimento máximo 1,4 m Peso: 0,700Kg Talabarte em fita de poliéster, REGULAVEL protegido com fita de poliéster tubular emborrachado para evitar o desgaste da fita, 2 MOSQUETÕES DE 17mm de abertura com resistência de 25KN. Especificação Deve ser utilizado em conjunto com um cinto tipo paraquedista abdominal ou cinto abdominal.				
--	--	---	--	--	--	--



		Material: Fita de Poliéster 30KN. Resistência mínima exigida 15KN. Conectores dupla trava 25KN. Acabamento Ultra Cromo.				
18	002.022.319	CINTO DE SEGURANÇA PARA-QUEDISTA, confeccionado em fibra sintética super resistente (nylon), c/ argola dorsal p/ fixação de talabarte e 02 (duas) fivelas para regulagem nas pernas, altura e cintura, acondicionado em embalagem individual, contendo externamente especificação do produto e procedência de fabricação. Acompanha: talabarte c/ mosquetão de trava simples. O produto deverá ter Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.	UN	2	R\$ 239,87	R\$ 479,74
19	002.069.037	CINTO DUPLO PARA ROÇADEIRA Marca de referência: STHIL	UN	5	R\$ 57,21	R\$ 286,05
20	002.055.303	COLETE DE SEGURANÇA Padrão MOTO-TÁXI (GG), fabricado em poliéster 600 dublado c/ E.V.A., 02 (duas) alças de segurança laterais em poliecetal de alta resistência, sistema de identificação em plástico transparente na parte superior traseira, faixas refletivas sendo: 02 (duas) fitas frontais e 02 (duas) dorsais de no mínimo 15mm cada c/ grau técnico de aproximadamente 150 candelos, sistema de publicidade na parte traseira do colete, equipado c/ zíper e lacre de segurança, 02 (dois) bolsos frontais c/ quadriculados em poliéster e revestimento transparente, 01 (um) porta celular, 01 (uma) argola porta rádio, fecho superior e inferior de engate rápido de 50mm em poliecetal de alta resistência, na cor amarelo, tamanho GG. O Produto deverá ser de acordo c/ o Padrão Nacional Moto-táxi, testado e aprovado por órgãos credenciado pelo INMETRO. na cor preto para	UN	20	R\$ 19,49	R\$ 389,80



		vigias com o bordado da logo do município e vigia				
21	002.040.114	CONE DE SINALIZAÇÃO FLEXÍVEL EMBORRACHADO 75CM LARANJA COM BRANCO, QUE ATENDA ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA ABNT NBR 15.071. COM ENCAIXE PORTA-TUDO Confeccionado na cor laranja em material flexível (PVC), permite ser dobrado ao meio sem prejuízo ao seu formato original. Resistente às intempéries climáticas e proteção contra raios UV. Para melhor sustentação e escoamento da água, em sua base possui 8 sapatas (pés de apoio). Possui 2 faixas refletivas, tipo colméia na cor branca, conforme Norma ABNT NBR 14.664 e soldadas eletronicamente ao cone. No topo conta com orifício para encaixe do "porta-tudo" duas aberturas laterais na parte superior para o uso de fita zebreada, corda ou corrente. Utilizado para controle de tráfego, delimitar, canalizar, direcionar, interditar e sinalizar áreas. Descrição Desempenho: Atende a Norma ABNT NBR 15.071/2015 e NBR 14.644/2013; Composição: PVC flexível; Resistente às intempéries climáticas e proteção contra raios UV; Cor: Laranja; Cor das faixas refletivas: Branca tipo colméia; Fixação das faixas: Fixadas ao cone através de pontos de solda eletrônica (evita enrugamento da faixa); Orifício no topo para encaixe de "porta-tudo" (INCLUSO); Altura: 75cm; Dimensão da base: 40 x 40cm; Possui 8 sapatas para melhor sustentação e escoamento da água;	UN	50	R\$ 60,11	R\$ 3.005,50
22	002.022.459	CONJUNTO DE CHUVA P/ MOTOCICLISTA - EM PVC P ao GG	UN	45	R\$ 91,52	R\$ 4.118,40
23	002.022.097	FITA DE SINALIZAÇÃO - ZEBRADA (ROLO C/ 200 M)	ROLO	7	R\$ 15,10	R\$ 105,70
24	002.022.171	LANTERNA 12 LEDs - DE MÃO - RECARREGÁVEL, Tensão:	UN	18	R\$ 50,12	R\$ 902,16



		127/220V (bivolt), corpo em termoplástico; Bateria recarregável de chumbo ácido, livre de manutenção; Alcance mínimo 100 metros; Tempo de recarga de 10 a 12 horas; Autonomia na seletora mínima de 10 Horas e na seletora máxima de 5 Horas.				
25	002.022.461	LUVA DE ALGODÃO PIGMENTADA - 02 FIOS (LÃ NITO) PRETA, TAMANHO P AO GG, luva de segurança confeccionada em 02 (dois) fios de algodão, na cor preta, tricotada sem costura, acabamento em overloque, pigmentada em PVC anti-derrapante na face palmar, modelo reversível e punho c/ elástico. O produto deverá ter Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.	PAR	10	R\$ 4,30	R\$ 43,00
26	002.022.083	LUVA DE COBERTURA - ALTA TENSÃO, luva de segurança, confeccionada em vaqueta natural de 1ª qualidade, curtido ao cromo, tamanho único, c/ espessura mínima de 7/9 linhas, reforço na palma e na face palmar dos dedos, tira de reforço entre os dedos polegar e indicador, reforço de proteção de veia arterial e fivela plástica p/ fixação, punho medindo aproximadamente 20cm de comprimento, indicada p/ proteção das luvas de borracha isolantes de alta tensão, utilizadas exclusivamente nos serviços de eletricidade. O produto deverá ter Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.	PAR	8	R\$ 32,73	R\$ 261,84
27	002.022.460	LUVA DE MALHA DE AÇO INOX – MODELO ANTICORTE – COR PRATA - TAMANHOS P AO GG Luva de segurança confeccionada em malha de aço inoxidável, fio com diâmetro de 0,55mm e anéis com diâmetro interno de 2,9mm e externo de 4,0mm com pulseira malha aço	UN	12	R\$ 192,12	R\$ 2.305,44



		inox para fechamento e ajuste no punho, curta, cinco dedos. CA: 26967 Tamanhos: P AO GG (7 AO 9) Uso: Reutilizável Formato: Anatômico Modelo da Estrutura: Montado Material Suporte: Aço Punho: Fecho em Inox Embalagem: Unidade				
28	002.022.268	LUVA DE RASPA C/ REFORÇO - 15 CM (médio), luva de segurança, confeccionada em raspa de couro natural de 1ª qualidade, curtido ao cromo, c/ reforço na palma e na face palmar dos dedos, tira de reforço externo entre os dedos polegar e o indicador, punho tipo cano medindo no mínimo 07cm de comprimento. O produto deverá ter Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.	PAR	60	R\$ 15,79	R\$ 947,40
29	002.022.463	LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM MATERIAL COM REVESTIMENTO EM PU (POLIURETANO), COR PRETA, MODELO 1003, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) Nº 32034, TAMANHOS P, M, G E GG.	PAR	10	R\$ 2,97	R\$ 29,70
30	002.052.252	LUVA LÁTEX REFORÇADA PRETA PARA PEDREIRO	PAR	100	R\$ 5,94	R\$ 594,00
31	002.022.160	LUVA NITRÍLICA LONGA C/ FORRO - (G), impermeável e anatômica, indicada p/ o manuseio de produtos químicos, principalmente derivados de petróleo, óleos, graxas, ácidos, álcalis, cáusticos e solventes, dotada de alta resistência mecânica à rasgo, perfuração, corte e abrasão, c/ forro em tecido anti-alérgico 100% algodão e palma anti-derrapante p/ facilitar o manuseio seguro de objetos secos ou molhados, acondicionada em embalagem original de fábrica, contendo externamente especificação do produto e procedência de fabricação. O produto deverá ter Certificado de Aprovação (CA)	PAR	75	R\$ 10,19	R\$ 764,25



		expedido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.				
32	002.022.265	LUVA P/ MOTOSERRISTA	PAR	4	R\$ 59,45	R\$ 237,80
33	002.022.446	LUVA PARA COZINHA INDUSTRIAL ALTA TEMPERATURA (RESISTÊNCIA AO CALOR: 350 GRAUS) - TAMANHO: 45 CM - COR: AZUL Luva de segurança confeccionada em tecido especial, com tratamento em silicone, com duas camadas de forração removível, sendo a primeira composta de fibra de poliéster e a segunda em tecido de algodão com tratamento em silicone, costurada com linha de aramida, modelo cinco dedos, confeccionada com acabamento especial, próprio para ambiente que exige exposição a calor, vapor e respingos quentes. C.A.: 40.593 Nível de Desempenho: 4342XX Norma Aplicável: BS EN 420:2003 + A1:2009, BS EN 407:2004 Tamanhos: 45cm Embalagem: Pacote com 1 unidade Cor: Azul Modelo: Therm-K 004 Resistência ao Calor: 350°C Aplicação: Cozinhas Industriais, Fornos de Padaria, Rotisseries, etc Aprovado para: PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS (PEQUENAS CHAMAS, CALOR DE CONTATO, CONVECTIVO E RADIANTE.	PAR	10	R\$ 78,93	R\$ 789,30
34	002.022.400	Luva de segurança confeccionada em suporte têxtil, com fios de HPPE, fibra de vidro e elastano, revestimento em borracha nitrílica na palma, dedos e face dos dedos; punho tricotado com elástico, acabamento em overloque. Com variações de punho em 05cm, 15cm e 25cm. Dados Complementares Marcação: No dorso Referências: LUVA SS-CNIT (1007) Cor: Preta, cinza e azul Aprovado Para: PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO	PAR	100	R\$ 16,61	R\$ 1.661,00



		CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES. Restrições: EPI NÃO APROVADO PARA USO EM OPERAÇÕES DE SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES. Observação: I) O EPI obteve resultado de níveis de desempenho 4544D para BS EN 388, com valores variando de 1 (um) a 4 (quatro) para abrasão, rasgamento e perfuração e 1 (um) a 5 (cinco) para corte, sendo 1 (um) o pior resultado, em que: 4 - resistência à abrasão; 5 - resistência ao corte por lâmina; 4 - resistência ao rasgamento; 4 - resistência à perfuração por punção; D - resistência ao corte TDM (ensaio adicional previsto na norma EN ISO 13997, com valores variando de A a F, sendo F o melhor resultado). II) Para a seleção e correta utilização do equipamento, verificar o disposto no Comunicado XL, disponível no link "http://trabalho.gov.br/seguranca-e-saude-no-trabalho/equipamentos-de-protecao-individual-epi/comunicados-importantes". Normas e Testes: Os níveis de desempenho variam de 0 (zero) a 4 (quatro) para abrasão, rasgamento e perfuração e 0 (zero) a 5 (cinco) para corte, sendo 0 (zero) o pior resultado. A luva de segurança referência "SS CNIT (1007)" obteve resultado de níveis de desempenho 4544, em que: 4 - Resistência à abrasão; 5 - Resistência ao corte por lâmina; 4 - Resistência ao rasgamento; 4 - Resistência à perfuração por punção.				
35	002.016.880	Luva segurança, material: borracha nitrílica, tamanho: m, aplicação: segurança, proteção individual e limpeza, características adicionais: flocada, palma antiderrapante,	PAR	20	R\$ 13,07	R\$ 261,40



		alto relevo, espessura: 0,51 mm, comprimento: 32 cm, modelo: cano médio par - item comprasnet 349490				
36	002.022.219	LUVAS DE VAQUETA TOTAL COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO C.A.	PAR	100	R\$ 25,47	R\$ 2.547,00
37	002.022.462	MACACÃO DE SEGURANÇA, COR BRANCA, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) Nº 36783, TAMANHOS P, M, G E GG	UN	20	R\$ 14,68	R\$ 293,60
38	002.022.450	MANGOTE COM PROTEÇÃO UV50 PROTEÇÃO SOLAR, MANGA BRAÇO COMPRESSÃO + PARA PROTEÇÃO DE BRAÇOS E PUNHOS COM ENCAIXE PARA DEDO POLEGAR Excelente Qualidade unindo Performance, Conforto e Tecnologia. Proteção UV50+ certificada Toque suave e capacidade de secagem rápida. Além disso, o tecido é bem elástico, se adaptando e ficando firme em diversos biotipos. Traz diversos benefícios e ganho em performance pois possui capacidade de controle térmico e é feita em tecido com FPS 50+, que bloqueia os raios ultravioletas. Além disso, possui tecnologia que expelle os líquidos da transpiração para fora do tecido, deixando os braços sempre secos, e tratamento Anti-Pilling que evita a formação de fibras soltas, garantindo durabilidade e conforto ao toque. Medidas: Tamanho Único 50cm de comprimento Diâmetro Maior: 11,5cm Diâmetro Menor: 8,5 cm obs.: Tecido bem elástico com capacidade de adaptação para diversos biotipos; as medidas acima referem-se ao produto sem estar vestido. Composição do Tecido: 92% Poliéster 8% Elastano	PAR	100	R\$ 27,58	R\$ 2.758,00



39	002.022.312	MANGOTE DE RASPA, confeccionado em raspa de couro natural de 1ª qualidade, curtido ao cromo, c/ tiras para fixação e ajuste presas por meio de fivelas, indicado p/ proteção do braço do usuário contra agentes escoriantes, faíscas, fagulhas, pequenas chamas e abrasivos em processos de solda e similares. O produto deverá ter Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.	UN	25	R\$ 24,63	R\$ 615,75
40	002.022.278	MÁSCARA P/ SOLDA (visor articulado), máscara de segurança, composta de escudo confeccionado em polipropileno e carneira plástica c/ regulagem de tamanho através de ajuste simples ou catraca, visor articulado c/ filtro de luz confeccionado em vidro de tonalidade mínima entre 10 à 14 e placas de cobertura, confeccionadas em vidro transparente fixadas ao visor através de mola plástica interna, c/ escudo fixado a carneira através de parafusos. O produto deverá ter Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.	UN	3	R\$ 43,58	R\$ 130,74
41	002.022.102	ÓCULOS DE PROTEÇÃO - MODELO AMPLA-VISÃO 'PANDA' (COR INCOLOR)	UN	100	R\$ 24,25	R\$ 2.425,00
42	002.022.216	ÓCULOS DE SEGURANÇA LEOPARDO (ESCURO), COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO C.A	UN	245	R\$ 5,10	R\$ 1.249,50
43	002.006.762	Perneira de segurança confeccionada em material sintético três telas de proteção frontal proteção das pernas do usuário contra agentes abrasivos escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares	PAR	60	R\$ 25,40	R\$ 1.524,00
44	002.022.289	PROTETOR AURICULAR DE INSERÇÃO - REUTILIZÁVEL, plug confeccionado em silicone de grau farmacêutico, hipoalergênico, prático, macio e	UN	200	R\$ 4,31	R\$ 862,00



		confortável, formato anatômico c/ 03 (três) flanges que se adapte facilmente derivando a menor pressão possível aos diferentes canais auditivos, tamanho único, c/ cordão de algodão ou poliéster levemente trançado e recipiente plástico (caixa clipe) que facilite o manuseio e a armazenagem higiênica, deve ser facilmente higienizado c/ água e sabão ou fervido para completa assepsia. O produto deverá ter Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.				
45	002.022.087	PROTETOR FACIAL RETO C/ VISEIRA ACRÍLICA - 08" (cor incolor), protetor de segurança facial, consituído de coroa e carneira de polietileno, c/ viseira articulada de policarbonato resistente (acrílico), cor incolor, medindo aproximadamente 200mm de altura (10") x 200mm de largura, em formato reto, c/ regulagem de tamanho através de catraca plástica ou ajuste simples, viseira presa à coroa através de parafusos metálicos. O produto deverá ter Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.	UN	55	R\$ 24,19	R\$ 1.330,45
46	002.022.420	PROTETOR SOLAR FPS 60, FRASCO DE 120ML, com alta proteção solar diária contra os raios UVA/UVB e luz visível.	FRASC	292	R\$ 13,28	R\$ 3.877,76
47	002.022.068	RESPIRADOR SEMI-FACIAL DESCARTÁVEL S/ VÁLVULA - PFF1, confeccionada em fibra sintética de não-tecido, descartável, macia e anti-alérgica, queixeira interna, s/ válvula de exalação, 02 (duas) bandas elásticas p/ colocação, design anatômico c/ grampo de ajuste nasal, indicada p/ proteção respiratória contra partículas, poeiras, névoas e fumos tóxicos de classe PFF1, acondicionado em embalagem original de fábrica, constando externamente especificação do produto e	UN	80	R\$ 0,74	R\$ 59,20



		procedência de fabricação. O produto deverá ter Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.				
VALOR TOTAL: R\$ 69.934,07						

Dessa forma, os quantitativos foram estimados considerando as **necessidades identificadas nos setores abrangidos, o número de servidores vinculados às funções que demandam proteção individual, os riscos relacionados às atividades desempenhadas e a disponibilidade dos equipamentos atualmente existentes em estoque**, de modo a possibilitar a adequada disponibilização de EPIs e materiais de segurança aos servidores da Secretaria Municipal de Infraestrutura, da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura, da Secretaria Municipal de Educação e Cultura e do Cemitério Municipal.

A estimativa busca assegurar a **disponibilidade dos equipamentos e materiais de segurança necessários ao desenvolvimento das atividades**, considerando o desgaste decorrente do uso, a necessidade de substituição periódica, as características de cada função e a variação dos tamanhos e numerações dos equipamentos, evitando tanto a insuficiência de EPIs quanto o dimensionamento excessivo dos quantitativos. Esses critérios estão alinhados às recomendações do levantamento de gestão de EPIs, que considera número de usuários, frequência de troca, consumo e necessidade de reposição.

V. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Para atendimento da necessidade identificada, relacionada à disponibilização de **Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e materiais de segurança** aos servidores da Secretaria Municipal de Infraestrutura, da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura, da Secretaria Municipal de Educação e Cultura e do Cemitério Municipal, foram analisadas as alternativas possíveis para suprimento da demanda,



considerando os quantitativos levantados, a necessidade de reposição dos equipamentos e a continuidade das atividades desenvolvidas pelos respectivos setores.

a) Utilização exclusiva dos equipamentos atualmente disponíveis em estoque: consistiria na manutenção das atividades mediante utilização apenas dos EPs e materiais de segurança já existentes nos estoques municipais, sem realização de nova aquisição. Essa alternativa não se mostra suficiente, tendo em vista que o levantamento realizado identificou necessidade de reposição e complementação dos equipamentos disponíveis. O relatório de gestão registra estoque em diferentes pontos e apresenta, de forma complementar, uma relação específica de itens cuja aquisição é indicada para atendimento operacional.

b) Aquisição individual e pontual conforme o surgimento das necessidades: consistiria na realização de aquisições isoladas sempre que determinado setor identificasse falta ou necessidade de substituição de algum equipamento. Embora possível, essa alternativa não se mostra adequada para o atendimento planejado da demanda, pois poderia ocasionar sucessivas aquisições de pequena escala, fragmentação dos procedimentos administrativos, maior necessidade de acompanhamento e risco de descontinuidade no fornecimento dos equipamentos necessários aos servidores.

c) Aquisições independentes por cada Secretaria ou unidade: consistiria na realização de procedimentos distintos para atendimento individualizado da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura, SEMEC e Cemitério Municipal. Essa alternativa também não se apresenta como a solução mais eficiente, considerando a existência de diversos equipamentos comuns entre as unidades, podendo resultar na multiplicação de procedimentos, perda de padronização e redução do potencial de economia de escala proporcionado pela consolidação das demandas.

d) Formação de estoque integral mediante aquisição imediata de todo o quantitativo estimado: consistiria na aquisição, em uma única oportunidade, da totalidade dos EPs e materiais de segurança estimados para o período. Embora possibilite disponibilidade imediata dos produtos, essa alternativa apresenta limitações



relacionadas à necessidade de armazenamento de grandes quantitativos e ao risco de aquisição superior ao consumo efetivo, especialmente porque determinados equipamentos possuem variações de tamanho e numeração e a necessidade de reposição pode variar conforme o desgaste e a utilização. O próprio levantamento recomenda a conferência de numerações e tamanhos antes da aquisição de botinas, botas e vestimentas específicas.

e) Aquisição mediante Sistema de Registro de Preços, com vigência da Ata de Registro de Preços pelo período de 12 (doze) meses: consistiria na realização de procedimento para registro dos preços dos EPIs e materiais de segurança, permitindo que os quantitativos sejam solicitados de forma parcelada, conforme a necessidade efetivamente verificada durante o período de vigência da Ata, observados os quantitativos máximos estimados.

Após a análise das alternativas, verifica-se que a **utilização do Sistema de Registro de Preços, mediante Ata de Registro de Preços com vigência de 12 (doze) meses**, apresenta-se como a solução mais adequada às características da demanda, especialmente em razão da necessidade de reposição periódica dos equipamentos e da impossibilidade de determinar antecipadamente, com absoluta precisão, o momento em que cada item precisará ser substituído.

A adoção dessa solução possibilita consolidar as necessidades dos setores abrangidos em um único procedimento, mantendo os quantitativos estimados como referência máxima para o período e permitindo que os fornecimentos ocorram conforme a demanda efetivamente apresentada. Dessa forma, evita-se a necessidade de formação imediata de estoque com a totalidade dos materiais, ao mesmo tempo em que se reduz o risco de indisponibilidade dos equipamentos necessários.

A solução também se mostra compatível com as características apontadas no levantamento de gestão dos EPIs, que recomenda o acompanhamento periódico dos estoques, considerando o número de usuários, a frequência de troca, o consumo e o prazo de reposição, além do controle das entradas, saídas, transferências e baixas dos equipamentos.



Dessa forma, **define-se como solução a realização de procedimento para aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e materiais de segurança por meio do Sistema de Registro de Preços, com Ata de Registro de Preços com vigência de 12 (doze) meses**, possibilitando o fornecimento parcelado conforme as necessidades da Administração, maior controle dos estoques e das reposições, consolidação das demandas dos setores envolvidos e melhor aproveitamento da economia de escala.

VI. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO

O valor estimado da contratação é de **R\$ 69.934,07 (Sessenta e nove mil e novecentos e trinta e quatro reais e sete centavos)**, conforme tabela do item IV, na qual constam a especificação dos itens, as quantidades estimadas para contratação e os valores unitários e totais estimados.

Os valores utilizados como parâmetro para a estimativa da contratação foram obtidos por meio de Pesquisa de preços realizada com base nos valores obtidos por meio do **Sistema de Pesquisa de Preços BDS**, conforme documentação comprobatória anexada a este Estudo Técnico Preliminar.

Contudo, para que haja maior eficiência nos preços referenciais, estes serão definidos através de pesquisa de preços de acordo com Decreto Municipal nº 330/2022, que regulamenta as cotações de preços em âmbito municipal.

VII. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO

A solução consiste na **aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e materiais de segurança**, por meio do **Sistema de Registro de Preços**, com



vigência da Ata de Registro de Preços pelo período de **12 (doze) meses**, destinados ao atendimento das necessidades dos servidores da Secretaria Municipal de Infraestrutura, da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura, da Secretaria Municipal de Educação e Cultura e do Cemitério Municipal.

O fornecimento ocorrerá de forma parcelada, conforme as necessidades efetivamente identificadas pela Administração durante a vigência da Ata de Registro de Preços, observados os quantitativos máximos estimados, permitindo a reposição dos equipamentos em razão do desgaste natural, danos, perda da capacidade de proteção ou demais situações que tornem necessária sua substituição.

Os produtos a serem fornecidos deverão ser **novos, de primeiro uso e estar em perfeitas condições de utilização**, atendendo às especificações estabelecidas para cada item e às normas técnicas e de segurança aplicáveis. Os Equipamentos de Proteção Individual deverão possuir **Certificado de Aprovação (CA) válido**, quando aplicável, além das demais certificações e requisitos previstos nas respectivas especificações.

A solução contempla equipamentos compatíveis com as diferentes atividades desenvolvidas pelos servidores abrangidos, incluindo proteção para atividades de manutenção, operação de máquinas, serviços com eletricidade, atividades de campo, limpeza e conservação, preparação de alimentos, sepultamento e demais atividades que apresentem riscos ocupacionais. O levantamento realizado relaciona os EPIs às respectivas funções, considerando as características e os riscos associados às atividades desempenhadas.

Os tamanhos, numerações e demais características variáveis dos equipamentos deverão ser definidos conforme a necessidade dos usuários, especialmente em relação a calçados e vestimentas. O levantamento técnico recomenda expressamente a conferência das numerações e tamanhos antes da aquisição de botinas, botas, vestimentas antichama e vestimentas destinadas às atividades com motosserra.

Caberá à futura fornecedora realizar a entrega dos produtos nas condições, quantidades e prazos estabelecidos pela Administração, responsabilizando-se pela qualidade e conformidade dos materiais fornecidos. Os itens que apresentarem defeitos,



vícios, avarias ou divergências em relação às especificações deverão ser substituídos sem ônus adicional para o Município.

Considerando a natureza do objeto, **não se verifica necessidade de assistência técnica continuada para a generalidade dos itens**, devendo, contudo, ser assegurada garantia contra defeitos de fabricação e vícios ocultos, com obrigação de substituição dos produtos defeituosos ou inadequados, sem custos adicionais para a Administração.

A adoção do Sistema de Registro de Preços permitirá que a Administração realize as aquisições conforme a necessidade efetiva de reposição, evitando a formação desnecessária de grandes estoques e possibilitando melhor gerenciamento dos materiais durante o período de 12 (doze) meses. A solução também permitirá a consolidação das demandas dos setores envolvidos, contribuindo para a padronização dos equipamentos e para o planejamento das reposições.

Dessa forma, a solução possibilitará ao Município manter disponibilidade adequada de EPIs e materiais de segurança para atendimento das atividades abrangidas, promovendo melhores condições de proteção aos servidores e continuidade dos serviços desenvolvidos pelas unidades municipais.

Justificativa para exigência de qualificação técnica

A futura fornecedora deverá estar devidamente regularizada e possuir condições compatíveis com o fornecimento dos Equipamentos de Proteção Individual e materiais de segurança objeto da futura aquisição, mediante apresentação da documentação de habilitação e qualificação que vier a ser estabelecida no instrumento convocatório.

Quanto aos produtos, deverá ser comprovado, quando aplicável, o atendimento às normas e certificações exigidas nas respectivas especificações, especialmente a existência de **Certificado de Aprovação (CA) válido para os Equipamentos de Proteção Individual**, emitido pelo órgão competente. A exigência mostra-se necessária para assegurar que os produtos fornecidos sejam adequados aos riscos e às atividades para as quais serão utilizados.



Dessa forma, os requisitos de qualificação técnica deverão guardar compatibilidade com as características e a complexidade do objeto, buscando assegurar a **qualidade, segurança e regularidade dos produtos fornecidos**, especialmente em razão de sua finalidade de proteção à saúde e à integridade física dos servidores municipais.

Qualificação Econômico-Financeira

A exigência de apresentação da certidão negativa de falência (conforme o art. 69, inciso II, da Lei nº 14.133/2021) e/ou balanço patrimonial é essencial para assegurar que a licitante se encontra em situação financeira saudável, diminuindo o risco de interrupção na execução do contrato ou ata devido a questões econômicas adversas, como insolvência ou falência. Essa medida é indispensável para proteger o interesse público, garantindo a continuidade dos serviços ou obras objeto da licitação.

Justificativa da não participação de consórcio de empresas

Nos termos do art. 15 da Lei nº 14.133/2021, a vedação à participação de empresas em consórcio deve ser devidamente motivada. No presente caso, o objeto não se caracteriza como de grande vulto, tampouco envolve alta complexidade técnica, o que afasta a necessidade de permitir a formação de consórcios, conforme parâmetros legais.

Adicionalmente, a estrutura administrativa da Prefeitura de Bataguassu é enxuta, não dispondo de recursos adequados para gerenciar contratações com consórcios, o que poderia comprometer a eficiência da gestão contratual. Ressalta-se ainda que a permissão para atuação consorciada poderia reduzir a competitividade do certame, ao favorecer a união de potenciais concorrentes.

Dessa forma, a vedação à participação de consórcios visa preservar a ampla concorrência e a vantajosidade da contratação, sem prejuízos técnicos ou econômicos à Administração.



VIII. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei nº 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

Dessa forma, a adjudicação do Pregão Eletrônico será por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas, maximizando a competitividade e otimizando o uso do recurso próprio alocado.

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

Com a presente solução, pretende-se assegurar a **disponibilidade adequada de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e materiais de segurança** necessários ao atendimento dos servidores da Secretaria Municipal de Infraestrutura, da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura, da Secretaria Municipal de Educação e Cultura e do Cemitério Municipal, proporcionando condições adequadas de proteção e segurança durante o desempenho de suas atividades.

Sob o aspecto da economicidade, busca-se obter **preços vantajosos para a Administração por meio da consolidação das demandas dos setores envolvidos e da utilização do Sistema de Registro de Preços**, possibilitando ganho de escala e aquisições parceladas conforme as necessidades efetivamente verificadas durante o período de vigência da Ata, evitando aquisições isoladas e a formação desnecessária de estoques elevados.



A solução também permitirá melhor aproveitamento dos recursos materiais, especialmente pela possibilidade de realizar as aquisições de acordo com o consumo e a necessidade de reposição dos equipamentos, considerando o estoque disponível, o desgaste decorrente do uso e a perda da capacidade de proteção. O levantamento técnico recomenda que a gestão dos EPIs considere o número de usuários, a frequência de troca, o consumo médio e o prazo de reposição, além do controle periódico das entradas, saídas, transferências e baixas.

Em relação aos recursos humanos, a disponibilização adequada dos equipamentos pretende proporcionar melhores condições para que os servidores executem suas atribuições com segurança, reduzindo a exposição aos riscos ocupacionais relacionados às diferentes atividades desempenhadas. Busca-se, ainda, contribuir para a prevenção de acidentes de trabalho e de afastamentos funcionais que possam comprometer a capacidade operacional das unidades municipais.

A solução também contribuirá para maior eficiência na **gestão e distribuição dos EPIs e materiais de segurança**, permitindo que as reposições sejam realizadas conforme as necessidades dos setores e das respectivas funções, observando-se inclusive as especificidades de tamanhos e numerações dos equipamentos. O levantamento realizado ressalta a necessidade de validação desses aspectos antes da aquisição, especialmente para calçados e vestimentas.

Como resultado final, espera-se garantir **maior segurança aos servidores, continuidade das atividades desenvolvidas pelos setores abrangidos e melhor gerenciamento dos estoques e das reposições**, com racionalização dos recursos humanos, materiais e financeiros, redução de aquisições fragmentadas e adequada aplicação dos recursos públicos.

X. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

Antes da celebração da ata, a Administração designará formalmente os fiscais e gestores do contrato/ata, por meio de portaria/decreto, garantindo que os agentes



públicos envolvidos tenham conhecimento prévio das responsabilidades inerentes à sua função, com vistas a assegurar a adequada execução contratual e o atendimento às exigências legais e técnicas.

Essa medida visa promover maior eficiência na execução contratual, mitigar riscos operacionais e assegurar a conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e controle previstos na nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

XI. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

O Processo Administrativo nº 110/26, Dispensa de Licitação nº 050/26, cujo objeto é a contratação de serviços especializados de consultoria em segurança do trabalho, é a uma contratação correlata/interdependente considerando que o levantamento dos itens e quantidades do presente processo foi realizado pela empresa contratada.

XII. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL

Considerando que trata-se de uma aquisição de equipamentos de proteção individuais, e ainda que a administração municipal não dispõe de um profissional técnico da área ambiental (engenheiro ambiental ou similar) disponível para realizar o levantamento de possíveis impactos ambientais e suas medidas mitigadoras, esta equipe de planejamento deixará de abordar este tópico.

XIII. GERENCIAMENTO DE RISCOS

<u>RISCO 1</u>	Atraso na entrega do bem ou execução do serviço
ETAPA	() Planejamento () Seleção do fornecedor (X) Execução do Contrato
Probabilidade	() Muito baixo () Baixo (X) Médio () Alto () Muito alto



Impacto	() Muito baixo () Baixo (X) Médio () Alto () Muito alto
Medida(s)	Estabelecer prazos contratuais claros e razoáveis; prever aplicação de multa por atraso.
Responsável	Fiscal do Contrato
<u>RISCO 2</u>	Inexecução total ou parcial do objeto
ETAPA	() Planejamento () Seleção do fornecedor (X) Execução do Contrato
Probabilidade	() Muito baixo () Baixo (X) Médio () Alto () Muito alto
Impacto	() Muito baixo () Baixo () Médio (X) Alto () Muito alto
Medida (s)	Notificação da contratada, aplicação de penalidades
Responsável	Secretaria demandante e Fiscal do Contrato
<u>RISCO 3</u>	Empresa não possuir todos os documentos de habilitação
ETAPA	() Planejamento (X) Seleção do fornecedor () Execução do Contrato
Probabilidade	() Muito baixo (X) Baixo () Médio () Alto () Muito alto
Impacto	() Muito baixo () Baixo () Médio (X) Alto () Muito alto
Medida (s)	Conferência rigorosa dos documentos habilitatórios apresentados pela empresa, retenção de pagamento no caso de não possuir todas as certidões de regularidade fiscal
Responsável	Setor de licitação e fiscal de contrato
<u>RISCO 4</u>	Descumprimento das obrigações contratuais
ETAPA	() Planejamento () Seleção do fornecedor (X) Execução do Contrato
Probabilidade	() Muito baixo () Baixo (X) Médio



	() Alto () Muito alto
Impacto	() Muito baixo () Baixo (X) Médio () Alto () Muito alto
Medida (s)	notificação para regularização da situação, aplicação de penalidades
Responsável	Fiscal do contrato
<u>RISCO 5</u>	Entrega ou execução do objeto em desacordo com a proposta
ETAPA	() Planejamento () Seleção do fornecedor (X) Execução do Contrato
Probabilidade	() Muito baixo (X) Baixo () Médio () Alto () Muito alto
Impacto	() Muito baixo () Baixo () Médio (X) Alto () Muito alto
Medida (s)	Realização de conferência rigorosa no recebimento; recusa de itens/serviços em desconformidade com previsão contratual
Responsável	Fiscal do contrato

MAPA DE RISCO

I M P A C T O	P R O B A B I L I D A D E					
		MUITO BAIXO	BAIXO	MÉDIO	ALTO	MUITO ALTO
	MUITO ALTO	Médio	Alto	Extremo	Extremo	Extremo
	ALTO	Médio	Alto	Alto	Alto	Extremo
	MÉDIO	Médio	Médio	Alto	Alto	Extremo
	BAIXO	Baixo	Baixo	Médio	Alto	Alto



	MUITO BAIXO	Baixo	Baixo	Médio	Médio	Médio
--	----------------	-------	-------	-------	-------	-------

LEGENDA: Vermelho: Risco extremo – Amarelo: Risco alto – Branco: Risco médio e Verde: Risco baixo.

XIV. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

Após análises e levantamentos, com base no estudo exposto acima, pode-se concluir que o objeto de contratação do presente ETP é viável, além de ser necessário para o atendimento das necessidades e interesses da Administração Pública, estando em conformidade com Lei Orçamentária Anual – Lei Municipal nº 3.228 de 22/12/2025.

Bataguassu-MS, 29 de setembro de 2026.

Elaboração:

Jose Alessandro dos
Santos
Cilla:29279812807

Assinado de forma digital por Jose
Alessandro dos Santos
Cilla:29279812807
Dados: 2026.09.29 10:27:54 -03'00'

José Alessandro dos Santos Cilla
Técnico em segurança do trabalho
Reg TEM-SP 017572-2 / RG: 33.208.382-2

NATHALIA
SCHULZ
CARDOSO:030
94521126

Assinado de forma digital
por NATHALIA SCHULZ
CARDOSO:03094521126
Dados: 2026.09.29
11:47:11 -03'00'

Nathália Schulz Cardoso
Equipe de Planejamento
Portaria n. 709/2025

Aprovado por:

**KAUAN LUCIO
FERREIRA DA
ROSA:05898049
100**

Assinado de forma
digital por KAUAN
LUCIO FERREIRA DA
ROSA:05898049100
Dados: 2026.09.29
10:31:01 -03'00'

Kauan Lucio Ferreira da Rosa
Equipe de Planejamento
Portaria n. 709/2025

ALLED
CAROLAYNE
REIS
ARAUJO:0529375
5161

Assinado digitalmente por ALLED
CAROLAYNE REIS
ARAUJO:05293755161
ND: C=BR, CN=ALLED CAROLAYNE
REIS ARAUJO:05293755161, O=ICP-
Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.09.29 12:15:56 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.2.0

Alled Carolayne Reis Araújo
Secretária Municipal de Administração e Finanças



ANEXOS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO: Análise da viabilidade técnica e econômica da melhor solução para atendimento da demanda por **Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e materiais de segurança**, destinados aos servidores Municipais de Bataguassu/MS, pelo período de **12 (doze) meses**.

- Levantamento Técnico em Segurança do Trabalho;
- Pesquisa de Preços BDS.

RELATÓRIO DE GESTÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Estoque atual • Necessidade de compra • Aplicação por cargo/função

Cliente	Prefeitura
Data de referência	12/08/2026
Responsável pela inspeção	Marizangela Ledio (TST)
Relatório finalizado em	30/07/2026

Objetivo do relatório

Apresentar ao cliente uma visão consolidada do estoque de EPIs identificado nos setores avaliados, relacionar os equipamentos às funções e registrar a sugestão de compra para reposição e atendimento operacional.

Cilla Seg - Assessoria em Segurança do Trabalho

1. Resumo executivo

605	3	1050	2735
unidades em estoque	pontos de estoque	servidores/cargos mapeados	itens/unidades sugeridos*

*Total numérico não inclui “20 caixas” de luvas para procedimentos, por possuir unidade de fornecimento distinta.

Leitura gerencial

O relatório-base registra estoques em três pontos e apresenta uma lista de compras complementar. Para tomada de decisão, recomenda-se tratar a lista de compras como necessidade de aquisição já indicada no levantamento, sem somá-la automaticamente ao estoque como se fosse consumo projetado.

1.1 Pontos de atenção

- Há itens com datas informadas anteriores à data de referência do relatório, que devem ser segregados para conferência documental antes de nova entrega aos trabalhadores.
- A lista de compras concentra volumes relevantes em luvas, calçados, proteção respiratória, proteção solar e proteção auditiva.
- O dimensionamento final de calçados e vestimentas deve ser validado por numeração/tamanho e lotação antes da emissão do pedido.
- Para EPIs com CA, recomenda-se validar o certificado aplicável e a adequação ao risco/atividade no momento da aquisição e entrega.

2. Estoque atual de EPIs

Almoxarifado da Prefeitura

Total registrado no setor: 209 unidades.

EPI	Nº/Numeração	Tamanho	CA	Data informada	Qtd.
Óculos escuro	-	-	11268	12/09/2029	40
Colete refletivo	-	G	-	-	27
Protetor auditivo	-	-	19578	13/12/2027	54
Luva de raspa	-	G	38164	05/08/2026	23
Luva de vaqueta	-	G	35693	06/08/2029	26
Botina de segurança	34	34	17137	08/05/2030	13
Botina de segurança	35	35	17137	08/05/2030	5
Botina de segurança	39	39	17137	08/05/2030	9
Botina de segurança	40	40	17137	08/05/2030	3
Protetor facial	-	-	-	-	9

Secretaria de Infraestrutura

Total registrado no setor: 301 unidades.

EPI	Nº/Numeração	Tamanho	CA	Data informada	Qtd.
Capacete	-	-	31469	23/05/2028	1
Respirador PFF2	-	-	36857	23/06/2030	37
Respirador com filtro	-	-	14781	27/08/2030	10
Luva operador de motosserra	-	-	12876	10/01/2029	5
Luva de vaqueta	-	-	35693	06/08/2029	33
Luva vaqueta mista cano longo térmica/mecânica	-	-	47694	01/04/2031	3
Óculos escuro	-	-	11268	20/12/2029	21
Óculos escuro	-	-	40091	26/03/2031	28
Óculos incolor	-	-	40091	26/03/2031	45
Óculos incolor	-	-	34653	02/04/2029	8
Boné árabe	-	-	44963	30/10/2030	20
Luva de raspa	-	-	35194	01/04/2031	5
Jaleco antichama	-	-	50318	11/02/2027	2
Calça antichama	-	-	50319	11/02/2027	1
Botina	40	40	17015	03/07/2030	1
Botina	40	40	17137	08/05/2030	6
Botina	39	39	17137	08/05/2030	2
Bota cano longo PVC	40	40	36025	18/07/2029	6
Bota cano longo PVC	35	35	36025	18/07/2029	2
Capacete acoplado (viseira e protetor auditivo)	-	-	14712	08/09/2028	10
Perneira	-	-	50297	29/12/2028	13
Protetor facial	-	-	3473	23/10/2028	4
Luva química / proteção das mãos	-	-	43802	13/07/2027	11
Protetor solar	-	-	-	-	27

Secretaria de Meio Ambiente

Total registrado no setor: 95 unidades.

EPI	Nº/Numeração	Tamanho	CA	Data informada	Qtd.
Capacete	-	-	25883	23/05/2028	3
Luva nitrílica	-	G	41631	24/04/2028	8
Protetor auricular tipo concha	-	-	25720	15/03/2029	1

EPI	Nº/Numeração	Tamanho	CA	Data informada	Qtd.
Luva operador de motosserra	-	-	14749	15/05/2029	6
Luva de vaqueta	-	-	35693	06/08/2029	16
Luva proteção mecânica mista	-	-	8082	25/05/2027	1
Óculos escuro	-	-	11268	20/12/2029	4
Boné árabe	-	-	44963	30/10/2030	1
Luva de raspa	-	-	35589	12/07/2028	5
Avental de raspa	-	-	38716	23/06/2026	5
Avental de PVC	-	-	21075	19/05/2027	3
Luva látex	-	-	3890	13/06/2022	19
Bota cano longo PVC	38	38	36025	18/07/2029	6
Bota cano longo PVC	39	39	36025	18/07/2029	6
Bota cano longo PVC	40	40	36025	18/07/2029	5
Capacete acoplado (viseira e protetor auditivo)	-	-	14712	08/09/2028	5
Perneira	-	-	50297	29/12/2028	1

Atenção às datas registradas

No levantamento constam, entre outros, Luva de Raspa CA 38164 com data 05/08/2026, Avental de Raspa CA 38716 com data 23/06/2026 e Luva Látex CA 3890 com data 13/06/2022. Esses registros foram destacados para conferência antes de disponibilização para uso.

3. Aplicação de EPIs por cargo/função

A tabela abaixo reorganiza o mapeamento do relatório-base, mantendo os cargos, quantitativos e indicações de EPI/ergonomia informados.

Cargo/Função	Qtd. de pessoas	EPI / orientação indicada
Advogado	2	Ergonomia
Agente Comunitário de Saúde	59	Camiseta de manga; calçado de segurança ou fechado; boné árabe ou chapéu; máscara; protetor solar; luvas conforme a atividade.
Agente de Apreensão de Animais	1	Camiseta de manga; calçado de segurança ou fechado; boné árabe ou chapéu; máscara; protetor solar; luvas conforme a atividade.
Agente de Controle de Endemias	22	Camiseta de manga; calçado de segurança ou fechado; boné árabe ou chapéu; protetor solar; luvas conforme a atividade.
Assessor Jurídico	2	Ergonomia
Assessor Técnico	8	Ergonomia
Assistente Administrativo	3	Ergonomia
Assistente de Administração	53	Ergonomia
Assistente Social	13	Ergonomia
Auxiliar de Serviços Gerais	194	Calçado de segurança; óculos; luva; protetor auricular; bota de PVC para limpeza; boné árabe em atividade a céu aberto; protetor solar.
Auxiliar Desenvolvimento Infantil	44	Ergonomia
Auxiliar de Enfermagem	3	Calçado fechado; luva; máscara.
Auxiliar de Inspeção de Serviços Municipais	20	Calçado de segurança; óculos; luva; protetor auricular.
Auxiliar de Mecânico	2	Calçado de segurança; óculos; luva; protetor auricular; luva química/creme protetor para óleos e graxas; protetor solar.
Bibliotecária	1	Ergonomia
Biomédico	6	Calçado fechado; luva; máscara.
Borracheiro	1	Calçado de segurança; óculos; luva; protetor auricular.
Chefe de Núcleo	23	Ergonomia
Conselheiro	5	Ergonomia
Contador	1	Ergonomia
Controlador Geral	1	Ergonomia
Coordenador	41	Ergonomia
Coveiro	4	Calçado de segurança; óculos; luva; protetor auricular; bota de PVC para limpeza; boné árabe em atividade a céu aberto; protetor solar.
Cuidador	6	Calçado fechado; luva; máscara; ergonomia.
Desenhista	1	Ergonomia
Diretor de Escola	8	Ergonomia
Diretor de Planejamento e Projetos/Obras	1	Ergonomia; capacete; óculos; calçado de segurança; protetor auricular quando em visita a canteiros de obras.
Educador Físico	6	Ergonomia

Cargo/Função	Qtd. de pessoas	EPI / orientação indicada
Eletricista	3	Calçado de segurança específico; vestimenta antichama; luvas conforme atividade; NR-10 e NR-35 atualizadas.
Endodontista	2	Ergonomia
Enfermeiro	22	Calçado fechado; luva; máscara; vestimentas apropriadas em procedimentos.
Engenheiro Civil	2	Ergonomia; capacete; óculos; calçado de segurança; protetor auricular quando em visita a canteiros de obras.
Farmacêutico/Bioquímico	8	Ergonomia; máscara.
Fiscal de Obras e Posturas	2	Ergonomia; capacete; óculos; calçado de segurança; protetor auricular quando em visita a canteiros de obras.
Fiscal de Tributos Municipais	4	Ergonomia
Fiscal Insp. e Vig. Sanitária	1	Ergonomia
Fisioterapeuta	9	Ergonomia; calçado fechado; máscara; luva.
Fonoaudiólogo	1	Ergonomia
Gerente	13	Ergonomia
Inspetor de Alunos	7	Ergonomia
Jardineiro	2	Calçado de segurança; óculos; luva; protetor auricular; bota de PVC para limpeza; boné árabe em atividade a céu aberto; perneira; protetor solar.
Lavador	1	Bota de PVC; avental PVC ou Tyvek; máscara; protetor auricular.
Lixeiro	1	Calçado de segurança; óculos de segurança; luva; boné árabe; protetor solar.
Mecânico	1	Calçado de segurança; óculos; luva; protetor auricular; luva química/creme protetor para óleos e graxas; protetor solar.
Médico Clínico Geral	10	Ergonomia; máscara; luva.
Médico Psiquiatra	1	Ergonomia; máscara.
Médico Veterinário	3	Ergonomia; máscara; luva.
Merendeira	32	Calçado PVC antiderrapante; avental; luva; luva de aço anticorte.
Monitor de Turismo e Eventos	4	Calçado de segurança; óculos; protetor auricular; protetor solar.
Motorista	42	Ergonomia; calçado de segurança; óculos.
Nutricionista	5	Ergonomia; máscara; luva.
Odontólogo	16	Ergonomia; máscara; luva.
Operador de Máquinas	12	Calçado de segurança; óculos; protetor auricular tipo concha para equipamentos não cabinados; protetor solar; perneira.
Ouvidor da Saúde	1	Ergonomia
Pedreiro	1	Calçado de segurança; capacete; luva; máscara; óculos.
Pintor	1	Calçado de segurança; capacete; luva; máscara; óculos.
Prefeito	1	Ergonomia
Procurador Geral	1	Ergonomia
Professor	173	Ergonomia
Psicólogo	12	Ergonomia

Cargo/Função	Qtd. de pessoas	EPI / orientação indicada
Recepcionista	22	Ergonomia
Secretário Municipal	9	Ergonomia
Sub-Prefeito	1	Ergonomia
Técnico Agrícola	1	Calçado de segurança; boné árabe; óculos de segurança.
Técnico em Enfermagem	31	Calçado fechado; luva; máscara.
Técnico em Farmácia	3	Calçado fechado; máscara.
Técnico em Saúde Bucal	12	Calçado fechado; máscara; luva.
Técnico em Contabilidade	1	Ergonomia
Técnico em Prótese Dentária	3	Calçado fechado; máscara; luva.
Técnico em Radiologia	1	Calçado fechado; máscara; luva.
Telefonista	2	Ergonomia
Tratorista	2	Calçado de segurança; protetor auricular; óculos de segurança; luva.
Vice-Prefeito	1	Ergonomia
Vigia	22	Ergonomia; calçado de segurança.
Zelador	14	Calçado de segurança; luva; óculos.

4. Necessidade de compra de EPIs

Critério de apresentação

As quantidades abaixo correspondem à “Sugestão de Compra de EPI” registrada no documento original. Foram apenas reorganizadas para facilitar cotação, aprovação e aquisição.

EPI	Tamanho/Numeração	Quantidade sugerida	Prioridade de conferência
Capacete com carneira	-	20	Programar compra
Capacete acoplado (viseira e protetor auditivo)	-	10	Programar compra
Respirador PFF2	-	200	Alta demanda
Respirador com filtro	-	28	Alta demanda
Luva operador de motosserra	-	8	Uso específico
Calça operador de motosserra	GG	4	Uso específico
Jaleco operador de motosserra	GG	4	Uso específico
Luva vaqueta mista cano longo térmica/mecânica	-	60	Alta demanda
Calça antichama (eletricista)	GG	6	Uso específico
Jaleco antichama (eletricista)	GG	6	Uso específico
Óculos escuro	-	45	Programar compra
Óculos incolor	-	8	Programar compra
Óculos de sobrepor incolor	-	20	Programar compra
Luva de vaqueta	-	250	Alta demanda
Luva de látex	G	200	Alta demanda
Luva PU	-	250	Alta demanda
Luva nitrílica	-	100	Alta demanda
Luva para alta tensão	-	4	Uso específico
Luva de aço	-	10	Alta demanda
Luva para procedimentos	G	20 caixas	Alta demanda
Luva de raspa	-	60	Alta demanda
Boné árabe	-	120	Programar compra
Botina operacional	35	20	Alta demanda
Botina operacional	36	24	Alta demanda
Botina operacional	37	35	Alta demanda
Botina operacional	38	60	Alta demanda
Botina operacional	39	60	Alta demanda
Botina operacional	40	65	Alta demanda
Botina operacional	41	80	Alta demanda

EPI	Tamanho/Numeração	Quantidade sugerida	Prioridade de conferência
Botina operacional	42	80	Alta demanda
Botina operacional	43	80	Alta demanda
Botina operacional	44	60	Alta demanda
Botina operacional	45	10	Alta demanda
Bota de borracha PVC	36	25	Alta demanda
Bota de borracha PVC	37	25	Alta demanda
Bota de borracha PVC	38	40	Alta demanda
Bota de borracha PVC	39	30	Alta demanda
Bota de borracha PVC	40	35	Alta demanda
Bota de borracha PVC	41	40	Alta demanda
Bota de borracha PVC	42	40	Alta demanda
Bota de borracha PVC	43	40	Alta demanda
Bota de borracha PVC	44	20	Alta demanda
Bota de borracha PVC	45	5	Alta demanda
Avental de raspa	-	10	Programar compra
Perneira de raspa	-	10	Programar compra
Máscara de solda	-	4	Uso específico
Perneira	-	20	Programar compra
Jaleco de raspa	-	4	Programar compra
Protetor auricular plug	-	80	Programar compra
Protetor auricular concha	-	20	Programar compra
Protetor facial	-	20	Programar compra
Luva química / proteção das mãos	-	30	Alta demanda
Protetor solar	-	150	Alta demanda
Avental de PVC	-	60	Programar compra
Macacão Tyvek	G-GG	40	Programar compra

5. Visão para decisão de compra

Para transformar o levantamento em rotina de gestão, recomenda-se que cada próxima atualização utilize os seguintes campos:

EPI	Estoque físico	Estoque mínimo	Necessidade calculada	Pedido em aberto	Saldo projetado
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

EPI	Estoque físico	Estoque mínimo	Necessidade calculada	Pedido em aberto	Saldo projetado
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

Fórmula sugerida: Necessidade calculada = Estoque mínimo - Estoque físico - Pedido em aberto (quando o resultado for positivo).

6. Recomendações de controle

- Realizar inventário periódico por setor, registrando entradas, saídas, transferências e baixas.
- Definir estoque mínimo por EPI com base no número de usuários, frequência de troca, consumo médio e prazo de reposição do fornecedor.
- Manter rastreabilidade por CA, fabricante, lote quando aplicável, data de aquisição e data de entrega ao trabalhador.
- Segregar itens danificados, contaminados, fora de condição de uso ou com documentação a conferir.
- Conferir numeração e tamanhos antes da compra de botinas, botas, vestimentas antichama e vestimentas para motosserra.
- Revisar a matriz cargo x EPI sempre que houver alteração de atividade, risco, processo, equipamento ou medida de controle.

7. Conclusão

O levantamento permite visualizar o estoque existente, os EPIs relacionados às funções e a necessidade de aquisição indicada. Com a padronização proposta, o cliente passa a ter um documento mais gerencial, adequado para acompanhamento do almoxarifado, planejamento de compras e priorização de reposições, mantendo a rastreabilidade das informações levantadas em campo.

Responsável pela inspeção	Cilla Seg - Assessoria SST
Marizangela Ledio (TST)	Acompanhamento e gestão de EPIs

Lista de compra de EPIs - Prefeitura

Cilla Seg - Soluções em Segurança do Trabalho

Valor original (R\$)	Compra atual (R\$)	Redução estimada (R\$)	Itens na lista
209.166,59	85.368,93	123.797,66	61

A quantidade indicada é o total por código. Tamanhos e tipos de proteção diferentes permanecem separados. Os valores utilizam os preços informados na planilha.
Manter: item permanece na lista. Conferir: verificar a observação antes da compra. Corrigido: ajuste registrado.

Código	Item / observação	Unida de	Qtd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)	Setores	Ação
2022233	AVENTAL DE PVC - AMARELO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO C.A	UN	23	13,58	312,34	Nova porto XV, Agricultura, Infra	Manter
2022227	AVENTAL DE RASPA COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO C.A	UN	28	57,05	1.597,40	Nova porto XV, Agricultura, Infra	Manter
2022449	Avental de PVC branco, forrado, impermeável, 120 × 70 cm — pacote com 10 unidades Observação: Quantidade atual: 5 pacotes com 10 unidades. Confirmar a unidade e o preço por pacote.	PCT	5	15,31	76,55	Educação	Conferir
2076051	BOLSA BALDE PARA ELETRICISTA - IÇAR FERRAMENTAS	UN	3	73,23	219,69	Infra	Manter
2089001	BONÉ ARABE BRIM CAQUI REPTec	UN	150	19,04	2.856,00	Nova porto XV, Agricultura, Infra	Manter
2016336	BOTA DE BORRACHA CANO CURTO - COR BRANCA (Nº 37)	PAR	4	58,08	232,32	Infra	Manter
2016337	BOTA DE BORRACHA CANO CURTO - COR BRANCA (Nº 38)	PAR	15	58,08	871,20	Agricultura, Infra	Manter
2016338	BOTA DE BORRACHA CANO CURTO - COR BRANCA (Nº 39)	PAR	15	58,08	871,20	Agricultura, Infra	Manter
2016339	BOTA DE BORRACHA CANO CURTO - COR BRANCA (Nº 40)	PAR	14	58,08	813,12	Agricultura, Infra	Manter
2016416	BOTA DE BORRACHA CANO CURTO - COR BRANCA (Nº 41)	PAR	10	58,08	580,80	Infra	Manter
2016460	BOTA DE BORRACHA CANO CURTO - COR BRANCA (Nº 42)	PAR	10	58,08	580,80	Infra	Manter
2016062	BOTA DE BORRACHA CANO CURTO - COR BRANCA (Nº 43)	PAR	10	58,08	580,80	Infra	Manter
2077022	Botina de couro preta com elástico lateral e solado de pneu antiderrapante — nº 45	PAR	30	68,70	2.061,00	Infra	Manter
2022033	BOTINA DE SEGURANÇA C/ ELÁSTICO - BIQUEIRA DE AÇO - SOLADO P.U. BIDENSIDADE - Nº 41 (COR PRETA)	PAR	6	59,29	355,74	Agricultura	Manter

Código	Item / observação	Unida de	Qtd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)	Setores	Ação
2022015	BOTINA DE SEGURANÇA C/ ELÁSTICO - BIQUEIRA PLÁSTICA - N° 40	PAR	6	59,29	355,74	Agricultura	Manter
2022014	BOTINA DE SEGURANÇA C/ ELÁSTICO - BIQUEIRA PLÁSTICA - SOLADO P.U. BIDENSIDADE - N° 39 (COR PRETA)	PAR	6	59,29	355,74	Agricultura	Manter
2022056	BOTINA DE SEGURANÇA C/ ELÁSTICO - BIQUEIRA PLÁSTICA - SOLADO P.U. BIDENSIDADE - N° 45 (COR PRETA)	PAR	4	59,29	237,16	Agricultura	Manter
2022375	Botina para eletricista, de couro, biqueira de composite e solado bidensidade — nº 42 Observação: Conferir se o código e a especificação do fornecedor correspondem ao tamanho 42.	UN	6	78,02	468,12	Infra	Conferir
2022371	Calça para eletricista NR-10, risco 2, cinza-clara, com refletivo laranja — tamanho 42	UN	1	168,23	168,23	Infra	Manter
2022372	Calça para eletricista NR-10, risco 2, cinza-clara, com refletivo laranja — tamanho 46	UN	2	168,23	336,46	Infra	Manter
2022373	Calça para eletricista NR-10, risco 2, cinza-clara, com refletivo laranja — tamanho 50	UN	1	168,23	168,23	Infra	Manter
2022369	Camisa para eletricista NR-10, risco 2, cinza-clara, manga longa e refletivo laranja — G	UN	2	234,09	468,18	Infra	Manter
2022370	Camisa para eletricista NR-10, risco 2, cinza-clara, manga longa e refletivo laranja — GG	UN	4	234,09	936,36	Infra	Manter
2022275	CAPA DE CHUVA C/ CAPUZ - COR AMARELA (G)	UN	50	24,73	1.236,50	Agricultura, Infra	Manter
2022010	CAPA DE CHUVA C/ CAPUZ - COR AMARELA (GG)	UN	100	24,73	2.473,00	Nova porto XV, Agricultura, Infra	Manter
2022381	CAPACETE ABA TOTAL MSA BRANCO ELETRICISTA E JUGULAR CLASSE B	UN	3	50,30	150,90	Infra	Manter
2022266	CAPACETE DE PROTEÇÃO C/ ABAFADOR (COM PROTETOR FACIAL) Observação: Conferir a compatibilidade e os CAS do capacete, abafador e protetor facial.	UN	4	96,65	386,60	Agricultura	Conferir
2022181	CAPACETE DE SEGURANÇA PARA USO NA INDÚSTRIA, CLASSE B, TIPO II	UN	6	31,15	186,90	Infra	Manter
2022380	CAPUZ BALACLAVA CONTRA ARCO ELÉTRICO RISCO 2 E ANTICHAMAS AZUL CA 36104 Observação: Conferir se a proteção contra arco elétrico atende ao estudo de energia incidente.	UN	3	105,85	317,55	Infra	Conferir
2040094	Cavalete portátil desmontável, de polietileno de alta densidade, laranja ou vermelho, com proteção UV	UN	50	399,90	19.995,00	Infra	Manter

Código	Item / observação	Unida de	Qtd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)	Setores	Ação
2019824	CINTO 5 PONTOS COM TALABARTE DE POSICIONAMENTO EM POSTE PARA ELETRICISTA Observação: Conferir os componentes para posicionamento e retenção de queda.	UN	3	322,81	968,43	Infra	Conferir
2022319	CINTO DE SEGURANÇA PÁRA-QUEDISTA (EM NYLON) Observação: Conferir talabarte, absorvedor quando aplicável e compatibilidade do sistema.	UN	2	241,89	483,78	Infra	Conferir
2069037	CINTO DUPLO PARA ROÇADEIRA MARCA	UN	5	121,07	605,35	Agricultura	Manter
2055303	COLETE DE SEGURANÇA PADRÃO MOTO-TÁXI (GG) PARA VIGIAS NA COR PRETO	UN	20	22,61	452,20	Nova porto XV, Infra	Manter
2040114	CONE DE SINALIZAÇÃO FLEXÍVEL EMBORRACHADO 75 CM - ABNT NBR 15071	UN	50	49,67	2.483,50	Nova porto XV, Agricultura, Infra	Manter
2022135	CONJUNTO DE CHUVA P/ MOTOCICLISTA - EM PVC (G)	UN	15	111,15	1.667,25	Infra	Manter
2022136	CONJUNTO DE CHUVA P/ MOTOCICLISTA - EM PVC (GG)	UN	20	111,15	2.223,00	Infra	Manter
2022134	CONJUNTO DE CHUVA P/ MOTOCICLISTA - EM PVC (M)	UN	10	111,15	1.111,50	Infra	Manter
2022097	FITA DE SINALIZAÇÃO - ZEBRADA (ROLO C/ 200 M)	ROLO	7	15,16	106,12	Nova porto XV, Agricultura	Manter
2022171	LANTERNA 12 LEDS - DE MÃO - RECARREGÁVEL	UN	18	29,33	527,94	Nova porto XV, Infra	Manter
2022083	LUVA DE COBERTURA - ALTA TENSÃO (EM VAQUETA) Observação: Usar com luva isolante adequada. Conferir classe, ensaios e conjunto completo.	PAR	8	418,21	3.345,68	Infra	Corrigido
2022448	LUVA DE MALHA DE AÇO INOX - MODELO ANTICORTE - COR PRATA - TAMANHO G	UN	6	285,12	1.710,72	Educação	Manter
2022447	LUVA DE MALHA DE AÇO INOX - MODELO ANTICORTE - COR PRATA - TAMANHO M	UN	6	285,12	1.710,72	Educação	Manter
2022268	LUVA DE RASPA C/ REFORÇO - 15 CM (MÉDIO)	PAR	60	24,00	1.440,00	Nova porto XV, Infra	Manter
2022219	LUVA DE VAQUETA TOTAL COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO C.A	PAR	100	17,22	1.722,00	Nova porto XV, Agricultura, Infra	Manter
2052252	LUVA LÁTEX REFORÇADA PRETA PARA PEDREIRO	PAR	100	8,03	803,00	Infra	Manter
2022160	LUVA NITRÍLICA LONGA C/ FORRO - (G)	PAR	75	9,23	692,25	Nova porto XV, Infra	Manter
2022265	LUVA P/ MOTOSERRISTA Observação: Conferir CA específico e proteção exigida para motosserra.	PAR	4	59,45	237,80	Agricultura	Conferir

Código	Item / observação	Unidade	Qtd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)	Setores	Ação
2022446	LUVA PARA COZINHA INDUSTRIAL ALTA TEMPERATURA (RESISTÊNCIA AO CALOR: 350 GRAUS) - TAMANHO: 45 CM - COR: AZUL	PAR	10	77,16	771,60	Educação	Manter
2022400	LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS CA 32039	PAR	100	23,86	2.386,00	Nova porto XV, Infra	Manter
2016880	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL: BORRACHA NITRÍLICA, TAMANHO: M	PAR	20	9,23	184,60	Infra	Manter
2022450	Mangote com proteção solar UV50, cobrindo braços e punhos, com encaixe para o dedo	PAR	100	30,63	3.063,00	Infra	Manter
2022312	MANGOTE DE RASPA	UN	25	36,14	903,50	Infra	Manter
2022278	MÁSCARA P/ SOLDA - VISOR ARTICULADO (EM POLIPROPILENO)	UN	3	40,85	122,55	Infra	Manter
2022102	ÓCULOS DE PROTEÇÃO - MODELO AMPLA-VISÃO 'PANDA' (COR INCOLOR)	UN	90	31,71	2.853,90	Nova porto XV, Infra	Manter
2022216	ÓCULOS DE SEGURANÇA LEOPARDO (ESCURO), COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO C.A	UN	245	4,05	992,25	Nova porto XV, Agricultura, Infra	Manter
2006762	PERNEIRA DE SEGURANÇA	PAR	60	33,78	2.026,80	Nova porto XV, Agricultura, Infra	Manter
2022289	PROTETOR AURICULAR DE INSERÇÃO - REUTILIZÁVEL (PLUG DE SILICONE) Observação: Quantidade atual: 200 unidades. Abafador mantido no conjunto de roçadeira.	UN	200	2,73	546,00	Infra	Conferir
2022087	PROTETOR FACIAL RETO C/ VISEIRA ACRÍLICA - COR INCOLOR (08" OU 200 MM)	UN	55	27,90	1.534,50	Nova porto XV, Infra	Manter
2022420	PROTETOR SOLAR FPS 60 - FRASCO 200 ML	FRASC	256	28,76	7.362,56	Nova porto XV, Agricultura, Infra	Manter
2022068	Respirador descartável PFF2 com válvula Observação: Modelo atualizado para PFF2 com válvula. Confirmar código, preço e adequação ao risco antes da compra.	UN	80	1,01	80,80	Nova porto XV, Infra	Conferir

Total da compra: R\$ 85.368,93

Jose Alessandro dos Santos
Cilla:29279812807
 Assinado de forma digital por Jose Alessandro dos Santos
 Cilla:29279812807
 Dados: 2026.09.21 09:21:09 -03'00'

 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 José Alessandro dos Santos Cilla
 Técnico em Segurança do Trabalho
 RMTE: SP 017572-2 CPF: 292.798.128-07
 Cilla Seg - Soluções em Segurança do Trabalho



Município de Bataguassu
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

CONFORME LEI 14.133/21
E IN SEGES/ME 65/21

ID
163458

DATA
22/09/2026

MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

VALOR TOTAL
R\$ 69.934,07

OBJETO
EPIs nova Pesquisa

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO	SIMILARES	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS	BLL	PNCP	TCE PR	CGU NFE	LICITAR DIGITAL	BNC	TCE MT/RADAR MT	TAB REF	COMPRAS BR	LICITA MAIS BRASIL	COMPRAS GOV	TCE RS	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 001	AVENTAL DE PVC – AMARELO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO C.A	UN 23,00	////	22,51	////	////	13,37	20,43	////	////	15,00	15,97	////	////	////	////	////	////	17,46 401,58	30,59%
I 001 002	AVENTAL DE RASPA COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO C.A COM NO MINIMO 0,60X1,20 SEM EMENDA	UN 28,00	////	30,33	////	////	39,27	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	33,75	34,45 964,60	13,59%
I 001 003	Avental, material: pvc - cloreto de polivinila, modelo: forrado, tipo: impermeável, cor: branca, comprimento: 120 cm, largura: 70 cm, características adicionais: tiras de amarrar fixas Unidade: Pacote 10 UN - item comprasnet 240136	PCT 5,00	////	17,95	17,40	////	16,20	18,61	////	////	////	////	////	////	////	////	17,14	////	17,46 87,30	7,81%
I 001 004	Bolsa Balde Para Eletricista - Içar Ferramentas Outras características Quantidade de bolsos internos: 0 Quantidade de bolsos externos: 0 Altura x Comprimento x Largura: 35 cm x 25 cm x 35 cm Bolsa Balde para içar ferramentas e uso geral. Borda superior com cadarço + corda + arame para melhor modelagem da borda e resistência. Fundo trip lo, Lona + Papelão 0,8mm + Corino Sintético! Confeccionada em: Lona resistente encer ada; Cadarço 30 mm de alta resistencia CA; Corino Sintético no fundo; Fio 40 e 60 p...	UN 3,00	////	71,20	////	////	97,78	////	70,00	////	99,00	68,53	////	////	////	////	////	////	81,30 243,90	18,63%
I 001 005	BONÉ ARABE BRIM CAQUI REPTec	UN 150,00	////	////	////	////	15,80	20,60	////	////	19,50	////	////	////	////	////	24,72	////	20,16 3.024,00	27,61%
I 001 006	BOTA DE BORRACHA CANO CURTO - Nº 37 AO Nº 43 (COR BRANCA), calçado de uso profissio nal, tipo impermeável, c/ proteção extra na biqueira, confeccionado em policloreto de vinila (pvc) injetado em uma só peça, forrado, solado anti-derrapante c/ ranhuras, c alcanhar reforçado de forma que facilite o descalce, cano medindo aproximadamente 28 cm, embalado individualmente.	UN 78,00	38,00	////	////	////	38,97	34,00	////	////	////	////	////	////	38,49	////	////	////	37,37 2.914,86	9,91%
I 001 007	BOTA DE SEGURANÇA, CANO LONGO, IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADA EM PVC, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) Nº 37455, COR A DEFINIR, TAMANHOS 38 ao 45	PAR 6,00	////	54,13	57,34	////	44,96	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	45,10	50,38 302,28	12,06%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)



Município de Bataguassu

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

CONFORME LEI 14.133/21
E IN SEGES/ME 65/21

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO	SIMILARES	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS	BLL	PNCP	TCE PR	CGU NFE	LICITAR DIGITAL	BNC	TCE MT/RADAR MT	TAB REF	COMPRAS BR	LICITA MAIS BRASIL	COMPRAS GOV	TCE RS	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 008	BOTINA DE SEGURANÇA C/ ELÁSTICO - BIQUEIRA PLÁSTICA - N° 37 ao N° 45, calçado de segurança indicado p/ uso industrial, confeccionado em couro convencional, não sintético, na cor preto, c/ elástico lateral (encoberto), biqueira de polipropileno (plástico), calcaneira acolchoada no dorso, palmilha de conforto em não-tecido c/ tratamento anti-bacteriano, solado em poliuretano (P.U.) de injeção direta bidensidade monocolor, entressola em raspa de couro, colado e/ou costurado, tamanho N° 37 ao N° 45, e...	UN 34,00	////	80,48	82,73	////	60,44	////	////	////	////	////	////	////	////	////	63,31	////	71,74 2.439,16	18,70%
I 001 009	CALÇA ELETRICISTA NR10 RISCO 2 CINZA CLARA CLASSE 1 E 2, COM REFLETIVO LARANJA, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO C.A TAMANHOS 40 ao 54 - CONFECCIONADA EM UMA CAMADA DE TECIDO, COM ABERTURA TOTAL DE BOTÕES FRONTAIS, COMPOSTO POR 100% DE ALGODÃO, ATPV 9,1 CAL/CM2, COM GRAMATURA NOMINAL DE 8,0 OZ/YD2 (271G/M2) REFLETIVOS: ABAIXO DO JOELHO. BOLSOS 02 BOLSOS FRONTAIS E 02 LATERAIS.	UN 4,00	////	219,69	210,88	////	214,15	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	196,44	210,29 841,16	7,05%
I 001 010	CAMISA ELETRICISTA NR10 RISCO 2 CINZA CLARA CLASSE 1 E 2 MANGA LONGA, COM REFLETIVO LARANJA, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO C.A TAMANHOS P ao GG - confeccionada em uma camada de tecido, com abertura total de botões frontais, composto por 100% de algodão, ATPV 9,1 Cal/cm2, com gramatura nominal de 8,0 oz/yd2 (271g/m2) Refletivos: braços e na altura do abdômem, bolso 01 bolso frontal.	UN 6,00	////	202,30	160,25	////	180,67	147,84	////	////	////	160,00	////	////	////	////	////	164,67	169,29 1.015,74	14,51%
I 001 011	CAPA DE CHUVA C/ CAPUZ - P ao GG, fabricada em PVC impermeável, costurada e/ou vulcanizada, cor amarela.	UN 170,00	////	////	////	////	36,18	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	36,18 6.150,60	0,00%
I 001 012	Capacete Aba Total Msa Branco Eletricista E Jugular Classe B Descrição e Características: V-Gard Aba Total é formado por dois componentes básicos; Possui ainda, testeira absorvedora de suor e jugular fixa; Suspensão: permite prático ajuste por meio de um sistema deslizante; As suspensões MSA possuem cinta ajustável e dupla fita amortecedora com quatro pontos de apoio, formando um inteligente sistema de amortecimento, em caso de impacto; Casco: rígido, leve, balanceado para um dia inteiro de uso conf...	UN 3,00	////	////	////	////	27,44	////	////	////	////	29,00	////	////	////	////	////	////	28,22 84,66	2,83%
I 001 013	CAPACETE DE PROTEÇÃO C/ ABAFADOR + PROTETOR FACIAL	UN 4,00	////	114,29	////	////	95,55	150,07	////	////	100,99	////	110,00	////	////	////	183,59	////	125,75 503,00	31,61%
I 001 014	Capacete de segurança para uso na indústria, classe B, tipo II (com aba frontal), suspensão em PEBD, com regulagem por dentes e tira absorvente de suor. ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO.	UN 6,00	////	12,60	////	////	18,14	////	////	////	////	////	////	////	////	////	20,00	////	16,91 101,46	34,26%
I 001 015	Capuz Balaclava Contra Arco Elétrico Risco 2 e Antichamas Azul CA 36104 Descrição: Capuz Balaclava com resistência contra arco elétrico confeccionado em malha em 95% algodão e 5% lycra. Tecido resistente a chamas. Duas camadas na parte superior facial e uma camada na parte inferior. Possui Aba sobre os ombros e bainha na parte inferior; Produto para eletricitistas, empresa elétricas e petroquímicas. Protege contra energia incidente de arco elétrico de 12 cal/cm2. Categoria de risco classe II. Certifi...	UN 3,00	////	98,00	192,69	98,00	105,72	138,64	////	////	92,45	90,00	////	////	////	////	118,00	////	116,69 350,07	29,66%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)



Município de Bataguassu

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

CONFORME LEI 14.133/21
E IN SEGES/ME 65/21

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO	SIMILARES	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS	BLL	PNCP	TCE PR	CGU NFE	LICITAR DIGITAL	BNC	TCE MT/RADAR MT	TAB REF	COMPRAS BR	LICITA MAIS BRASIL	COMPRAS GOV	TCE RS	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 016	CAVALETE PORTÁTIL, DESMONTÁVEL, EM MATERIAL POLIETILENO, DE ALTA DENSIDADE COR LARANJA OU VERMELHO, COM INIBIDOR UV-A E B, FORMADO POR 04 PEÇAS, sendo duas bases e duas vigas, todas ocas. Bases medindo no mínimo 1,00 metro de largura; dotados de orifício com tampa para colocação de água/areia. Vigas medindo no mínimo 1,00 metro de comprimento e mínimo de 17 cm de altura. O cavalete deverá ser dotado de dispositivo para acoplamento de sinalizador noturno e com sistema que permita fixação das vigas às...	UN 50,00	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	290,00	////	290,00 14.500,00	0,00%
I 001 017	Cinto 5 pontos com talabarte de posicionamento em poste para eletricitista Descrição Cinto Paraquedista com proteção lombar para engate em torres ou postes + Talabarte de posicionamento (POSTE E ÁRVORE) Descrição do Cinto de Segurança Tipo Paraquedista: Duplo indicador de queda 3 pontos de conexão: dorsal, frontal e posicionamento Confeccionado em fita de poliéster de 45mm de largura Faixa lombar acolchoada com 20cm de altura Fivelas de engate rápido em aço e cromado Argolas em aço e galvanizado Porta...	UN 3,00	////	////	384,74	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	384,74 1.154,22	0,00%
I 001 018	CINTO DE SEGURANÇA PARA-QUEDISTA, confeccionado em fibra sintética super resistente (nylon), c/ argola dorsal p/ fixação de talabarte e 02 (duas) fivelas para regulagem nas pernas, altura e cintura, acondicionado em embalagem individual, contendo externamente especificação do produto e procedência de fabricação. Acompanha: talabarte c/ mosquetão de trava simples. O produto deverá ter Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.	UN 2,00	////	184,73	////	////	////	////	////	225,72	////	259,03	////	////	////	////	////	289,99	239,87 479,74	29,85%
I 001 019	CINTO DUPLO PARA ROÇADEIRA Marca de referência: STHIL	UN 5,00	////	////	57,72	////	////	////	////	59,00	////	////	////	////	////	////	54,90	////	57,21 286,05	4,21%
I 001 020	COLETE DE SEGURANÇA Padrão MOTO-TÁXI (GG), fabricado em poliéster 600 dublado c/ E. V.A., 02 (duas) alças de segurança laterais em polietileno de alta resistência, sistema de identificação em plástico transparente na parte superior traseira, faixas refletivas sendo: 02 (duas) fitas frontais e 02 (duas) dorsais de no mínimo 15mm cada c/ grau técnico de aproximadamente 150 candelos, sistema de publicidade na parte traseira do colete, equipado c/ zíper e lacre de segurança, 02 (dois) bolsos frontais c/ ...	UN 20,00	////	////	////	////	////	20,74	////	////	////	////	////	////	////	////	18,24	////	19,49 389,80	6,85%
I 001 021	CONE DE SINALIZAÇÃO FLEXÍVEL EMBORRACHADO 75CM LARANJA COM BRANCO, QUE ATENDA ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA ABNT NBR 15.071. COM ENCAIXE PORTA-TUDO Confeccionado na cor laranja em material flexível (PVC), permite ser dobrado ao meio sem prejuízo ao seu formato original. Resistente às intempéries climáticas e proteção contra raios UV. Para melhor sustentação e escoamento da água, em sua base possui 8 sapatas (pés de apoio). Possui 2 faixas refletivas, tipo colméia na cor branca, conforme Norma ABNT NBR 14....	UN 50,00	////	52,50	59,55	////	69,00	49,43	////	////	57,46	58,50	////	////	////	60,00	////	74,46	60,11 3.005,50	21,62%
I 001 022	CONJUNTO DE CHUVA P/ MOTOCICLISTA - EM PVC P ao GG	UN 45,00	////	106,00	105,99	94,00	85,00	89,72	////	////	84,95	75,00	////	////	////	////	////	////	91,52 4.118,40	22,03%
I 001 023	FITA DE SINALIZAÇÃO - ZEBRADA (ROLO C/ 200 M)	ROLO 7,00	////	////	////	////	15,10	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	15,10 105,70	-0,00%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)



Município de Bataguassu

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

CONFORME LEI 14.133/21
E IN SEGES/ME 65/21

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO	SIMILARES	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS	BLL	PNCP	TCE PR	CGU NFE	LICITAR DIGITAL	BNC	TCE MT/RADAR MT	TAB REF	COMPRAS BR	LICITA MAIS BRASIL	COMPRAS GOV	TCE RS	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 024	LANTERNA 12 LEDs - DE MÃO - RECARREGÁVEL, Tensão: 127/220V (bivolt), corpo em termoplastico; Bateria recarregável de chumbo ácido, livre de manutenção; Alcance mínimo 100 metros; Tempo de recarga de 10 a 12 horas; Autonomia na seletora mínima de 10 Horas e na seletora máxima de 5 Horas.	UN 18,00	////	////	51,15	////	49,09	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	50,12 902,16	2,10%
I 001 025	LUVA DE ALGODÃO PIGMENTADA - 02 FIOS (LÃ NITO) PRETA, TAMANHO P AO GG, luva de segurança confeccionada em 02 (dois) fios de algodão, na cor preta, tricotada sem costura, acabamento em overloque, pigmentada em PVC anti-derrapante na face palmar, modelo reversível e punho c/ elástico. O produto deverá ter Certificado de Aprovação (CA) e xpedido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.	PAR 10,00	////	////	4,51	////	////	////	////	3,50	////	////	4,90	////	////	////	////	////	4,30 43,00	22,86%
I 001 026	LUVA DE COBERTURA - ALTA TENSÃO, luva de segurança, confeccionada em vaqueta natural de 1ª qualidade, curtido ao cromo, tamanho único, c/ espessura mínima de 7/9 linhas, reforço na palma e na face palmar dos dedos, tira de reforço entre os dedos polegar e indicador, reforço de proteção de veia arterial e fivela plástica p/ fixação, punho medindo aproximadamente 20cm de comprimento, indicada p/ proteção das luvas de borracha isolantes de alta tensão, utilizadas exclusivamente nos serviços de eletricid...	PAR 8,00	////	33,80	24,95	27,70	////	36,00	////	////	////	39,90	////	////	////	////	34,00	////	32,73 261,84	31,18%
I 001 027	LUVA DE MALHA DE AÇO INOX – MODELO ANTICORTE – COR PRATA - TAMANHOS P AO GG Luva de segurança confeccionada em malha de aço inoxidável, fio com diâmetro de 0,55mm e anéis com diâmetro interno de 2,9mm e externo de 4,0mm com pulseira malha aço inox para fechamento e ajuste no punho, curta, cinco dedos. CA: 26967 Tamanhos: P AO GG (7 AO 9) Uso: Reutilizável Formato: Anatômico Modelo da Estrutura: Montado Material Suporte: Aço Punho: Fecho em Inox Embalagem: Unidade	UN 12,00	////	219,00	221,42	////	171,63	152,53	////	196,00	////	////	////	////	////	////	////	////	192,12 2.305,44	25,96%
I 001 028	LUVA DE RASPA C/ REFORÇO - 15 CM (médio), luva de segurança, confeccionada em raspa de couro natural de 1ª qualidade, curtido ao cromo, c/ reforço na palma e na face palmar dos dedos, tira de reforço externo entre os dedos polegar e o indicador, punho tipo cano medindo no mínimo 07cm de comprimento. O produto deverá ter Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.	PAR 60,00	////	17,66	16,61	////	12,50	17,50	14,10	////	////	////	////	////	////	////	17,13	15,05	15,79 947,40	26,32%
I 001 029	LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM MATERIAL COM REVESTIMENTO EM PU (POLIURETANO), COR PRETA, MODELO 1003, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) Nº 32034, TAMANHOS P, M, G E GG.	PAR 10,00	////	3,05	////	////	2,76	2,70	////	////	////	2,73	3,63	////	////	////	////	2,94	2,97 29,70	10,00%
I 001 030	LUVA LÁTEX REFORÇADA PRETA PARA PEDREIRO	PAR 100,00	////	////	6,00	////	7,19	4,63	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	5,94 594,00	28,29%
I 001 031	LUVA NITRÍLICA LONGA C/ FORRO - (G), impermeável e anatômica, indicada p/ o manuseio de produtos químicos, principalmente derivados de petróleo, óleos, graxas, ácidos, alcalis, cáusticos e solventes, dotada de alta resistência mecânica à rasgo, perfuração, corte e abrasão, c/ forro em tecido anti-alérgico 100% algodão e palma anti-derrapante p/ facilitar o manuseio seguro de objetos secos ou molhados, acondicionada em embalagem original de fábrica, contendo externamente especificação do produto e pro...	PAR 75,00	////	10,22	////	////	12,33	8,26	////	////	10,82	9,32	////	////	////	////	////	////	10,19 764,25	23,37%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)



Município de Bataguassu

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

CONFORME LEI 14.133/21
E IN SEGES/ME 65/21

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO	SIMILARES	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS	BLL	PNCP	TCE PR	CGU NFE	LICITAR DIGITAL	BNC	TCE MT/RADAR MT	TAB REF	COMPRAS BR	LICITA MAIS BRASIL	COMPRAS GOV	TCE RS	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 032	LUVA P/ MOTOSERRISTA	PAR 4,00	////	74,10	////	////	////	44,80	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	59,45 237,80	32,70%
I 001 033	LUVA PARA COZINHA INDUSTRIAL ALTA TEMPERATURA (RESISTÊNCIA AO CALOR: 350 GRAUS) - TA MANHO: 45 CM - COR: AZUL Luva de segurança confeccionada em tecido especial, com tratamento em silicone, com duas camadas de forração removível, sendo a primeira composta de fibra de poliéster e a segunda em tecido de algodão com tratamento em silicone, costurada com linha de aramida, modelo cinco dedos, confeccionada com acabamento especial, próprio para ambiente que exige exposição a calor, vapor e respingos quen...	PAR 10,00	////	69,80	92,63	////	87,98	64,24	////	80,00	////	////	////	////	////	////	////	////	78,93 789,30	22,87%
I 001 034	Luva de segurança confeccionada em suporte têxtil, com fios de HPPE, fibra de vidro e elastano, revestimento em borracha nitrílica na palma, dedos e face dos dedos; punho tricotado com elástico, acabamento em overlock. Com variações de punho em 05cm, 15cm e 25cm. Dados Complementares Marcação: No dorso Referências: LUVA SS-CNIT (100 7) Cor: Preta, cinza e azul Aprovado Para: PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE, CORTANTES E PERFURANTES. Restrições: EPI NÃO APROVADO PA...	PAR 100,00	////	17,54	17,31	////	15,83	16,79	15,00	////	19,00	////	////	////	////	////	////	14,80	16,61 1.661,00	12,23%
I 001 035	Luva segurança, material: borracha nitrílica, tamanho: m, aplicação: segurança, proteção individual e limpeza, características adicionais: flocada, palma antiderrapante, alto relevo, espessura: 0,51 mm, comprimento: 32 cm, modelo: cano médio par - item comprasnet 349490	PAR 20,00	////	////	////	////	////	12,34	////	////	17,50	////	////	////	////	////	11,77	10,65	13,07 261,40	22,72%
I 001 036	LUVAS DE VAQUETA TOTAL COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO C.A.	PAR 100,00	////	33,40	////	19,35	25,00	27,80	////	////	////	////	////	////	////	////	21,80	////	25,47 2.547,00	31,63%
I 001 037	MACACÃO DE SEGURANÇA, COR BRANCA, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) Nº 36783, TAMANHOS P, M, G E GG	UN 20,00	////	19,69	11,89	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	12,46	////	14,68 293,60	23,47%
I 001 038	MANGOTE COM PROTEÇÃO UV50 PROTEÇÃO SOLAR, MANGA BRAÇO COMPRESSÃO + PARA PROTEÇÃO DE BRAÇOS E PUNHOS COM ENCAIXE PARA DEDO POLEGAR Excelente Qualidade unindo Performance, Conforto e Tecnologia. Proteção UV50+ certificada Toque suave e capacidade de secagem rápida. Além disso, o tecido é bem elástico, se adaptando e ficando firme em diversos biotipos. Traz diversos benefícios e ganho em performance pois possui capacidade de controle térmico e é feita em tecido com FPS 50+, que bloqueia os raios ultr...	PAR 100,00	////	////	////	////	27,58	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	27,58 2.758,00	0,01%
I 001 039	MANGOTE DE RASPA, confeccionado em raspa de couro natural de 1ª qualidade, curtido a o cromo, c/ tiras para fixação e ajuste presas por meio de fivelas, indicado p/ proteção do braço do usuário contra agentes escoriantes, faíscas, fagulhas, pequenas chamas e abrasivos em processos de solda e similares. O produto deverá ter Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.	UN 25,00	////	30,33	////	////	28,28	////	////	////	////	////	////	////	////	////	20,00	19,89	24,63 615,75	23,83%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)



Município de Bataguassu

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

CONFORME LEI 14.133/21
E IN SEGES/ME 65/21

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO	SIMILARES	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS	BLL	PNCP	TCE PR	CGU NFE	LICITAR DIGITAL	BNC	TCE MT/RADAR MT	TAB REF	COMPRAS BR	LICITA MAIS BRASIL	COMPRAS GOV	TCE RS	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
I 001 040	MÁSCARA P/ SOLDA (visor articulado), máscara de segurança, composta de escudo confeccionado em polipropileno e carneira plástica c/ regulagem de tamanho através de ajuste simples ou catraca, visor articulado c/ filtro de luz confeccionado em vidro de tonalidade mínima entre 10 à 14 e placas de cobertura, confeccionadas em vidro transparente fixadas ao visor através de mola plástica interna, c/ escudo fixado a carneira através de parafusos. O produto deverá ter Certificado de Aprovação (CA) expedido...	UN 3,00	////	53,81	55,50	////	36,58	39,00	32,97	////	////	43,62	////	////	////	////	////	////	43,58 130,74	32,18%
I 001 041	ÓCULOS DE PROTEÇÃO - MODELO AMPLA-VISÃO 'PANDA' (COR INCOLOR)	UN 100,00	////	////	////	////	24,00	////	24,50	////	////	24,50	////	////	////	////	24,00	////	24,25 2.425,00	1,04%
I 001 042	ÓCULOS DE SEGURANÇA LEOPARDO (ESCURO), COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO C.A	UN 245,00	////	3,97	6,00	////	5,04	5,84	////	////	////	4,67	////	////	////	////	////	3,58	5,10 1.249,50	28,38%
I 001 043	Perneira de segurança confeccionada em material sintético três telas de proteção frontal proteção das pernas do usuário contra agentes abrasivos escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares	PAR 60,00	////	29,97	25,84	////	29,42	22,00	////	////	18,99	26,19	////	////	////	////	////	////	25,40 1.524,00	33,75%
I 001 044	PROTETOR AURICULAR DE INSERÇÃO - REUTILIZÁVEL, plug confeccionado em silicone de grau farmacêutico, hipoalergênico, prático, macio e confortável, formato anatômico c/ 03 (três) flanges que se adapte facilmente derivando a menor pressão possível aos diferentes canais auditivos, tamanho único, c/ cordão de algodão ou poliéster levemente trançado e recipiente plástico (caixa clipe) que facilite o manuseio e a armazenagem higiênica, deve ser facilmente higienizado c/ água e sabão ou fervido para completa...	UN 200,00	////	3,67	4,92	////	3,35	4,67	////	////	////	////	////	////	////	////	4,95	////	4,31 862,00	28,56%
I 001 045	PROTETOR FACIAL RETO C/ VISEIRA ACRÍLICA - 08" (cor incolor), protetor de segurança facial, constituído de coroa e carneira de polietileno, c/ viseira articulada de polycarbonato resistente (acrílico), cor incolor, medindo aproximadamente 200mm de altura (10") x 200mm de largura, em formato reto, c/ regulagem de tamanho através de catraca plástica ou ajuste simples, viseira presa à coroa através de parafusos metálicos. O produto deverá ter Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo Ministério do T...	UN 55,00	////	////	////	////	////	24,19	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	24,19 1.330,45	0,00%
I 001 046	PROTETOR SOLAR FPS 60, FRASCO DE 120ML, com alta proteção solar diária contra os raios UVA/UVB e luz visível.	FRASC 292,00	////	15,33	10,94	////	13,58	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	13,28 3.877,76	21,39%
I 001 047	RESPIRADOR SEMI-FACIAL DESCARTÁVEL S/ VÁLVULA - PFF1, confeccionada em fibra sintética de não-tecido, descartável, macia e anti-alérgica, queixeira interna, s/ válvula de exalação, 02 (duas) bandas elásticas p/ colocação, design anatômico c/ grampo de ajuste nasal, indicada p/ proteção respiratória contra partículas, poeiras, névoas e fumos tóxicos de classe PFF1, acondicionado em embalagem original de fábrica, constando externamente especificação do produto e procedência de fabricação. O produto dev...	UN 80,00	////	0,93	////	////	0,65	////	0,65	////	////	////	////	////	////	////	////	////	0,74 59,20	13,85%



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)



Município de Bataguassu
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

CONFORME LEI 14.133/21
E IN SEGES/ME 65/21

ANEXO LOTE ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QTDE.	HISTÓRICO	SIMILARES	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS	BLL	PNCP	TCE PR	CGU NFE	LICITAR DIGITAL	BNC	TCE MT/RADAR MT	TAB REF	COMPRAS BR	LICITA MAIS BRASIL	COMPRAS GOV	TCE RS	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
	Valor total do anexo após análise		2.964,00	35.627,69	30.496,34	6.680,60	49.867,66	30.069,39	5.156,91	3.933,44	15.144,96	15.049,87	525,30	0,00	3.002,22	3.000,00	30.028,30	10.535,01	R\$ 69.934,07	
	Valor total geral do anexo		2.964,00	35.627,69	30.496,34	6.680,60	49.867,66	30.069,39	5.156,91	3.933,44	15.144,96	15.049,87	525,30	0,00	3.002,22	3.000,00	30.028,30	11.412,11		



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)