ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. ÁREA REQUISITANTE

1.1. A área requisitante do registro de preços para aquisição **de equipamento de proteção individual (EPI) e equipamento de proteção coletiva (EPC)** é o Departamento de Administração, tendo em vista que a aquisição dos referidos itens busca atender aos diversos Departamentos desta Prefeitura Municipal. Tal medida encontra respaldo no art. 114 do Decreto Municipal nº 7.587/2023, o qual dispõe que compete ao mencionado Departamento, na qualidade de órgão gerenciador, "realizar o registro de preços para as compras e serviços dos órgãos municipais", atuando como a central de compras deste Município.

2. EQUIPE DE PLANEJAMENTO

2.1. A equipe que ficará responsável pelo desenvolvimento e acompanhamento de todas as etapas deste ETP é formada por servidores do Gabinete do Diretor do Departamento de Administração e do Setor de Licitações, sendo os seguintes:

Mário Henrique Fagotti Vassão – Diretor do Departamento de Administração
Renata Gião Ruy – Chefe do Setor de Licitações
Gustavo Alessandro Miguel – Auxiliar Administrativo

Não houve portaria de nomeação.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

3.1. Justifica-se a **Aquisição de Equipamento de Proteção Individual (EPI) e Equipamento de Proteção Coletiva (EPC)** para suprir as necessidades dos afazeres cotidianos dos diversos departamentos desta Prefeitura Municipal. Esta aquisição é essencial para garantir a segurança e a saúde dos servidores no desempenho de suas funções, prevenir acidentes de trabalho e doenças ocupacionais, bem como assegurar a conformidade com as normas de segurança e saúde no trabalho. O fornecimento adequado de EPIs e EPCs é fundamental para manter a integridade física dos usuários, a continuidade dos serviços públicos e a proteção do patrimônio público.

3.2. Outrossim, a solicitação se faz necessária ante o encerramento da vigência da ata de registro de preço atualmente vigente nesta Prefeitura Municipal.

4. PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO

4.1. Embora o Município de São João da Boa Vista ainda não possua Plano de Contratação Anual (PCA) formalizado, a presente contratação abrange produtos essenciais e de natureza contínua, já previstos no Plano Plurianual, na Lei de Diretrizes Orçamentárias e na Lei Orçamentária Anual, alinhando-se aos requisitos da Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis. Adicionalmente, informa-se que foi criada comissão, através da Portaria n° 19.561/25, para elaboração do regulamento específico do PCA Municipal.

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. IMPEDIMENTOS

5.1.1. A Administração deverá realizar consulta para identificar possível razão que impeça a participação em licitação ou que implique proibição de contratar com esta Prefeitura Municipal de São João da Boa Vista, no caso de contratação direta, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

5.2. REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

5.2.1. Tendo em vista a natureza da contratação, deverão ser exigidos os documentos de habilitação jurídica (art. 66 da Lei n° 14.133/21), regularidade fiscal, social e trabalhista (art. 68 da Lei n° 14.133/21), de qualificação econômico-

financeira e de qualificação técnica, além das declarações mencionadas no art. 63, inc. IV e § 1º e art. 68, inc. VI, e declaração de que não está impedida de licitar nem foi declarada inidônea.

5.2.2. No que tange à qualificação econômico-financeira, e considerando a estimativa de valor global para o Registro de Preços, que totaliza **R$ 454.135,46 (quatrocentos e cinquenta e quatro mil, cento e trinta e cinco reais e quarenta e seis centavos)**, bem como o fato de se tratar de uma aquisição de bens por itens, cujos valores individuais são passíveis de enquadramento na Lei Complementar nº 123/2006, entende-se que a exigência da **certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante, nos termos do art. 69, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, é suficiente e indispensável** para aferir a higidez financeira mínima das empresas e garantir a capacidade de cumprimento das obrigações. As demais comprovações de qualificação econômico-financeira previstas no Art. 69 (como balanço patrimonial e índices contábeis) são consideradas prescindíveis para esta contratação, visto que o seu vulto não as torna indispensáveis à garantia da execução do objeto. Tal abordagem está em consonância com a interpretação doutrinária da Zênite (Orientação Zênite nº 29130Apr2024), que destaca a possibilidade de a Administração dispensar exigências que, a despeito de previstas na lei, não são indispensáveis para garantir a condição mínima dos interessados de bem executarem o contrato, mesmo fora das hipóteses do art. 70, III, da Lei nº 14.133/2021. A dispensa de exigências não indispensáveis contribui para ampliar a competitividade, em conformidade com o princípio da seletividade das exigências e o fomento às MEs e EPPs.

5.3. REQUISITOS OBRIGACIONAIS

5.3.1. Os pedidos de fornecimento ocorrerão conforme a necessidade dos Departamentos do Poder Executivo do Município de São João da Boa Vista, mediante solicitação encaminhada ao Setor de Compras, que adotará as providências necessárias para a formalização do competente processo de despesa.

5.3.2. Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) deverão atender às Normas Regulamentadoras (NRs) do Ministério do Trabalho e Emprego, às normas técnicas aplicáveis da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, bem como às demais legislações, regulamentações e padrões de qualidade vigentes para cada tipo de equipamento, incluindo, quando couber, a apresentação do Certificado de Aprovação (CA) para os EPIs.

5.3.3. Os EPIs e EPCs deverão ser entregues em perfeitas condições de uso, novos e sem sinais de utilização, acondicionados em embalagens originais do fabricante quando aplicável, devidamente identificadas com informações do produto, fabricante, lote ou data de fabricação, e número do Certificado de Aprovação (CA) quando se tratar de EPI. As embalagens deverão estar íntegras, sem sinais de violação, danos, umidade ou qualquer outra condição que comprometa a qualidade e a segurança do equipamento.

5.3.4. Quando necessário, os EPIs e EPCs deverão ser acondicionados e transportados em embalagens adequadas, resistentes e apropriadas ao tipo de produto, de forma a garantir sua integridade durante o transporte, armazenamento e entrega, preservando suas características de proteção e segurança.

5.3.5. A existência de preços registrados não obriga a Administração Municipal a firmar as contratações que deles poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios legalmente previstos para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro de preços preferência em igualdade de condições.

5.3.6. O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado, cabendo à Administração convocar o fornecedor registrado para negociação visando à adequação do valor registrado.

5.3.7. As quantidades previstas constituem estimativas para o período de vigência da Ata de Registro de Preços, não obrigando a Administração à aquisição total dos itens registrados, podendo a Prefeitura Municipal realizar aquisições parciais, integrais ou, ainda, deixar de adquirir determinado item conforme a necessidade administrativa.

5.4. SUBCONTRATAÇÃO

5.4.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

5.5. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

5.5.1. Considerando a discricionariedade da Administração, e tendo em vista que não se trata de contratação vultuosa ou complexa, não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021.

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA CONTRATAÇÃO ****

6.1. São estimadas as seguintes quantidades, com base em contratos anteriormente firmados e nos levantamentos realizados pelos diversos departamentos desta Prefeitura Municipal:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE
1	ANTENA CORTA LINHA PARA MOTO; TIPO RETRATIL EM 6 ESTAGIOS OU MAIS; APLICADA EM GUIDAO COM O TUBO DE 22MM A 25MM; ANTENA EM ACO INOXIDAVEL, ABRACADEIRA EM ALUMINIO, PONTEIRA DE ALUMINIO E LAMINAS EM ACO INOXIDAVEL; MEDIDA DA ANTENA EXTENDIDA COM 60CM, E RECOLHIDA COM 14CM,(MEDIDAS COM TOLERANCIA DE 10%);	UN	53
2	APITO EM PLÁSTICO COM BICO REVESTIDO EM SILICONE, NA COR PANTONE 19-4004 TPX, TAMANHO PADRÃO, COM BIQUEIRA, PARA USO NO TRÂNSITO, COM 3 SAÍDAS DE AR, DOTADO DE ZARELHO PARA PRENDER AO FIEL. E QUE EMITA NO MÍNIMO 100 DECIBÉIS.	UN	30
3	AVENTAL DE PROTECAO; **EM PVC**; 100% IMPERMEAVEL, COM 0,30 MM DE ESPESSURA; MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,20M X 0,70M; PROTECAO DO USUARIO CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERACOES COM USO DE AGUA; SEM MANGAS; SEM GOLA; FECHAMENTO ATRAVES DE ALCAS E TIRAS PARA SUSPENSAO NO PESCOCO E AJUSTE NA CINTURA SOLDADAS ELETRONICAMENTE; COM CERTIFICADO DE APROVACAO DO MINISTERIO DO TRABALHO VALIDO; SUAS CONDICOES DEVERAO ATENDER PLENAMENTE A NORMA NR06;	UN	689
4	AVENTAL DE PROTECAO; **EM RASPA DE COURO** DE PRIMEIRA QUALIDADE CURTIDA AO CROMO; MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,20M DE COMPRIMENTO X 0.70M DE LARGURA; PROTECAO DO USUARIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, SOLDAGENS E SIMILARES; SEM MANGA; SEM GOLA; FECHAMENTO ATRAVES DE TIRAS EM RASPA,NO PESCOCO E NA CINTURA C/FIVELA DE TRAVA AUTOMATICA EM LATAO NIQUELADO; PRESAS POR MEIO DE ARREBITES E COSTURAS COM LINHADE ALGODAO Nº 40/3; COM CERTIFICADO DE APROVACAO DO MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO;	UN	115
5	AVENTAL DE PROTECAO; "**VINIL TRANSPARENTE**" 100% IMPERMEAVEL, COM 0,30 MM DE ESPESSURA; MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,20M X 0,70M; PROTECAO DO USUARIO CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERACOES COM USO DE AGUA; SEM MANGAS; SEM GOLA; FECHAMENTO ATRAVES DE ALCAS E TIRAS PARA SUSPENSAO NO PESCOCO E AJUSTE NA CINTURA SOLDADAS ELETRONICAMENTE; COM CERTIFICADO DE APROVACAO DO MINISTERIO DO TRABALHO VALIDO; SUAS CONDICOES DEVERAO ATENDER PLENAMENTE A NORMA NR06;	UN	15
6	AVENTAL DE PVC FRONTAL - SSTR - BRANCO - ACABAMENTO NAS EXTREMIDADES, COM APLICAÇÃO DE QUATRO ILHOSES 1200MM COMPRIMENTO X 700MM LARGURA	UN	25
7	AVENTAL TÉRMICO PARA USO EM COZINHAS INDUSTRIAIS, PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES TÉRMICOS (LÍQUIDOS QUENTES, CALOR E CHAMAS), MEDIDA 1,70M COMPRIMENTO X 0,70 M DE LARGURA, CONFECCIONADO EM TECIDO DE ALGODÃO, TRATAMENTO ANTICHAMAS E IMPERMEABILIZAÇÃO EM SILICONE, COM TIRA DE SUSTENTAÇÃO NO PESCOÇO E AJUSTÁVEL ATRAVÉS DE DUAS TIRAS NA CINTURA, COM AMARRAÇÃO NAS COSTAS, SEM FORRO, NA COR AZUL. REFERÊNCIA: CA 29046	UN	455
8	BONÉ DE PROTEÇÃO TIPO TOUCA ÁRABE – CONFECCIONADO EM TECIDO BRIM 100% ALGODÃO, PARA PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV-A E UV-B, COR CINZA, FORMADO POR COPA INTEIRIÇA COM ELÁSTICO FIXADO NA PARTE DE TRÁS, PARA REGULAGEM NA CABEÇA, O FRONTAL CIRCUNDA A FRENTE E LATERAIS DO BONÉ. ABA TIPO BICO DE PATO, COM OS CANTOS ARREDONDADOS, CARNEIRA DO PRÓPRIO TECIDO COM 2CM DE LARGURA EMBAINHANDO TODO O CONTORNO INTERNO INFERIOR, ABA DE PROTEÇÃO PARA O PESCOÇO NO MESMO TECIDO DO BONÉ COM MÍNIMO DE 25CM DE COMPRIMENTO, TENDO EM SUA PARTE FRONTAL FECHAMENTO EM VELCRO PARA AJUSTE DO USUÁRIO.	UN	626
9	BORNAL DE PERNA - CONFECCIONADO EM TODO O SEU CORPO EXTERNO, EM LONA CORDURA, APLICAÇÃO DE DUAS CAMADAS DE PVC E HIDRO-REPELENTE, COMPOSIÇÃO 100% POLIAMIDA, NA COR PANTONE 19-4004 TPX, GRAMATURA 386 M2. DISPONDO NA PARTE FRONTAL DE UMA BOLSA MULTIUSO COM LAPELA FECHAMENTO EM VELCRO; TRÊS PORTA CARREGADORES COM FECHAMENTO EM VELCRO; EM SUA VOLTA SUPERIOR DEVE POSSUIR UM ZÍPER RESISTENTE PARA FECHAMENTO, E NA PARTE INTERNA DUAS BOLSAS MULTIUSO. FITA DE 50 MM COM PASSADORES E TRAVAMENTO SAQUE RÁPIDO PARA FIXAÇÃO NA PERNA; DUAS TRAVAS SAQUEM RÁPIDO, PASSADORES E FITAS DE 25MM PARA FIXAÇÃO NO CINTO. TODAS AS COSTURAS DEVEM SER REFORÇADAS E BEM-ACABADAS, DE MODO A EVITAR QUE O PRODUTO VENHA A DESFIAR, TER DEFEITOS E EMENDAS. O PRODUTO DEVERÁ SER ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO INDIVIDUALMENTE.	UN	30
10	BOTA DE PROTEÇÃO VIÁRIA COM ELÁSTICO PANTONE 19-4004 TPX; CABEDAL: CONFECCIONADO EM COURO VAQUETA, HIDROFUGADO, ESPESSURA DE 1,8 A 2,0 MM, RESISTENTE A AGENTES QUÍMICOS, FORRADOS EM VAQUETA	UN	50
11	BOTA DE PVC - BOTA TIPO IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADA EM POLICLORETO DE VINILA (PVC) INJETADO EM UMA SÓ PEÇA, SOLADO ANTIDERRAPANTE, **CANO CURTO**, SEM FORRO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 24,0 CM. INDICADO PARA A PROTEÇÃO DO USUÁRIO CONTRA UMIDADE, AGENTES DE RISCO LEVES. COR: PRETA E BRANCA	PAR	335
12	BOTA DE PVC - BOTA TIPO IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADA EM POLICLORETO DE VINILA (PVC) INJETADO EM UMA SÓ PEÇA, SOLADO ANTIDERRAPANTE, **CANO LONGO**, SEM FORRO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 32,5 CM. INDICADO PARA A PROTEÇÃO DO USUÁRIO CONTRA UMIDADE, AGENTES DE RISCO LEVES. COR: PRETA	PAR	360
13	BOTA DE PVC DE CANO LONGO, COM POLAINA AZUL E AMARELA, CONTENDO ACESSÓRIO DE AMARRA QUE PROTEGE CONTRA A ENTRADA DE RESÍDUOS	PAR	164
14	BOTA TÁTICA CONFECCIONADA EM COURO NOBUCK HIDROFUGADO E HIDROREPELENTE, SEM MARCAS, ISENTA DE CORTES, FUROS, CICATRIZES, BEM COMO SINAIS DE PARASITAS, OU SEJA, CARRAPATOS, BERNES E OUTROS DEFEITOS PROVOCADOS POR RISCOS DE CERCA, CHIFRADAS, MARCAS DE FOGO, ETC, NA COR PRETA, COM ESPESSURA ENTRE 2,0 E 2,3 MILÍMETROS; CANO EM TECIDO TIPO CORDURA OU SIMILAR; COLARINHO E LÍNGUA EM NAPA VESTUÁRIO COM ESPESSURA ENTRE 0,8 E 1,1MM; PASSADORES, GANCHOS E TRAVADORES EM POLÍMERO/NYLON FIXADOS ATRAVÉS DE REBITES, SENDO LINHA DE 2 (DOIS) GANCHOS ARTICULADOS FIXADOS NA PARTE SUPERIOR DO CANO, LINHA DE 5 (CINCO) PASSADORES FIXADOS NAS GÁSPEAS E LINHA DE 1 (UM) TRAVADOR COM DENTES INTERNOS FIXADOS NA ÁREA DE ARTICULAÇÃO DE CADA PÉ. FORRAÇÃO CONFECCIONADA EM TECIDO POLIAMIDA/POLIÉSTER, CONSTRUÍDO EM SISTEMA DE BOOTIE (BOTINHA) COM MEMBRANA POLIÉSTER NÃO POROSO, ELÁSTICO, COM TRATAMENTO HIDROFÍLICO,	UN	50

	100% IMPERMEÁVEL E RESPIRÁVEL DEVENDO POSSUIR PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA, SELADO POR FITA MICRO POROSA IMPERMEÁVEL, TERMO SELADA ESPECÍFICA PARA SELAGEM DE MEMBRANAS RESPIRÁVEIS; BIQUEIRA CONFECCIONADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA; SOBRE-BIQUEIRA EMBORRACHA 1,5MM FIXADA ATRAVÉS DE VULCANIZAÇÃO ENVOLVENDO TODO CALÇADO (BICOS, LATERAIS E TRASEIRAS); SOLADO COMPOSTO EM BI-COMPONENTE SENDO PRIMEIRA CAMADA DE CONTATO AO PISO EM BORRACHA ULTRAGRIP PARA MELHOR ADERÊNCIA E DESEMPENHO, PLATAFORMA DE TECNOLOGIA ESTABILIZADORA DO CAMINHAR E CANAIS PARA FLUXO CONTÍNUO DE ÁGUA, SEGUNDA CAMADA EM ENTRESSOLA EM EVA TERMO-CONFORMADO PARA MAIOR ABSORÇÃO DE IMPACTO, DISTRIBUIÇÃO DO PESO, LEVEZA, ISOLAMENTO TÉRMICO; PALMILHA DE MONTAGEM DA PLATAFORMA AO CABEDAL EM MATERIAL SINTÉTICO RESINADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM 2,5MM DE ESPESSURA E QUE NÃO TEM SUAS CARACTERÍSTICAS AFETADAS PELA UMIDADE; PALMILHA DE CONFORTO MOLDADA EM ETILENO-ACETATO DE VINIL (EVA), REVESTIDA COM TECIDO DE POLIÉSTER, COM COMPONENTES BACTERICIDAS, FUNGICIDAS E DE REDUÇÃO DE ODORES.		
15	BOTA TÁTICA MOTOCICLISTA - ALTA PERFORMANCE ERGONÔMICA CANO LONGO DESENVOLVIDA PARA OPERAÇÕES TERRESTRES, COM DESLOCAMENTO EM MARCHA E MOTORIZADA, CONFECCIONADA EM: COURO HIDROFUGADO, RESISTENTE A CHAMAS, COM ESPESSURA DE 2,0 A 2,2MM, COR PANTONE 19-4004 TPX, NAPA VACUM HIDROFUGADO E RESISTENTE A CHAMAS COM ESPESSURA 0.9 A 1,1MM, BIQUEIRA TERMOPLÁSTICA, CONTRAFORTE EM TPU, PROTEÇÃO INTERNA DO CALCANHAR EM MICROFIBRA, FORRAÇÃO EM TECIDO POLIAMIDA DE RÁPIDA DISPERSÃO DE TRANSPIRAÇÃO; PROTETOR DE GÁSPEA EM TPU COM DESENHOS EM TRÊS DIMENSÕES, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE TORNOZELO EM SBR COM GEOMETRIA TRIDIMENSIONAL, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE TÍBIA EM COM GEOMETRIA TRIDIMENSIONAL. REFLETIVO DE SEGURANÇA EM FORMATO DELTA E FITA REFLETIVA; ABAS SUPERIORES EM TPU PARA AJUSTE DE PANTURRILHA NA COR PRETA, ABAS ESTÁS, INTEGRANTES DO SISTEMA DE ARTICULAÇÃO DA PARTE TRASEIRA PORTADORA DO ZÍPER; ZÍPER DE ALTA PERFORMANCE COM TRAVAMENTO; CALÇADEIRA INTERNA TRASEIRA COM PUXADOR EM TPU. PALMILHA ANTI-PERFURANTE NÃO METÁLICA, PALMILHA EM P.U, ANTIBACTERICIDA E ANTIFUNGOS. SOLADO MULTIFUNCIONAL SBR-EVA-TPU. EMBALAGEM, DEVERÁ SER EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM CAIXA DE PAPELÃO. ETIQUETA DE COMPOSIÇÃO DEVE APRESENTAR, OBRIGATORIAMENTE, AS INFORMAÇÕES AO CONSUMIDOR: NOME, RAZÃO SOCIAL OU MARCA REGISTRADA E CNPJ, PAIS DE ORIGEM, NOME DAS FIBRAS OU FILAMENTOS, TRATAMENTO E CUIDADOS PARA CONSERVAÇÃO, INDICAÇÃO DE TAMANHO OU DIMENSÃO. AS INDICAÇÕES DEVEM SER FEITAS DE MANEIRA CLARA, PERMANENTE E INDELÉVEL. INFORMAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E CUIDADOS PARA A CONSERVAÇÃO SÃO OBRIGATÓRIAS E DEVEM ESTAR DE ACORDO COM A NORMA ISO 3758:2005 REGULAMENTO TÉCNICO SOBRE ETIQUETAGEM APROVADO PELA RESOLUÇÃO N° 02/2008 DO CONMETRO.	UN	77
16	BOTINA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE COMPOSITE - CALÇADO OCUPACIONAL, TIPO BOTINA, EM COURO LIXADO RELAX HIDROFUGADO NA COR PRETA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,7MM E MÁXIMA DE 1,9MM, COM O DORSO EM NAPA SINTÉTICA RELAX SOFT E ALCOCHOADO COM ESPUMA DE 8,0MM E ELÁSTICO NA LATERAL COM ESPUMA DE 5,0MM, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MATERIAL NÃO TECIDO E FORRO DO CANO EM TECIDO DUBLADO, COM RESISTÊNCIA A RASGAMENTO E ABSORÇÃO DE SUOR. CONTRAFORTE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE 1,5MM. BIQUEIRA DE SEGURANÇA EM COMPOSITE RESISTENTE A 200 JOULES. PALMILHA DE MONTAGEM DE E.V.A CONFORTO COSTURADA NO SISTEMA STROBEL. SOBREPALMILHA EM E.V.A COM ESPESSURA DE 4MM E TRATAMENTO ANTIFUNGO E ANTIBACTÉRIA. SOLADO CONSTITUÍDO EM DUAS CAMADAS DE POLIURETANO (PU)/BORRACHA NITRÍLICA EXPANDIDO BI DENSIDADE, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, SENDO A PRIMEIRA CAMADA (ENTRESSOLA) MAIS MACIA E LEVE E A SEGUNDA CAMADA MAIS RESISTENTE A OBJETOS CORTANTES PERFURANTES E A ABRASÃO PELO FATO DE SER A MAIS COMPACTA, SOLADO COM ESTABILIZADOR, SISTEMA ANTIPRONAÇÃO, CANAIS DE ESCOAMENTO MAIS ESPAÇADOS, RANHURAS DE ADERÊNCIA REGIÃO FRONTAL E TRASEIRA E DESENHO PLANTAR REBAIXADO COM SISTEMA ABSORVEDOR DE CHOQUE PARA MELHOR MOBILIDADE AO CAMINHAR.	PAR	805
17	BOTINA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE POLIPROPILENO (PP) - CALÇADO OCUPACIONAL, TIPO BOTINA, EM COURO LIXADO RELAX HIDROFUGADO NA COR PRETA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,7MM E MÁXIMA DE 1,9MM, COM O DORSO EM NAPA SINTÉTICA RELAX SOFT E ALCOCHOADO COM ESPUMA DE 8,0MM E ELÁSTICO NA LATERAL COM ESPUMA DE 5,0MM, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MATERIAL NÃO TECIDO E FORRO DO CANO EM TECIDO DUBLADO, COM RESISTÊNCIA A RASGAMENTO E ABSORÇÃO DE SUOR. CONTRAFORTE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE 1,5MM. BIQUEIRA DE POLIPROPILENO (PP). PALMILHA DE MONTAGEM DE E.V.A CONFORTO COSTURADA NO SISTEMA STROBEL. SOBREPALMILHA EM E.V.A COM ESPESSURA DE 4MM E TRATAMENTO ANTIFUNGO E ANTIBACTÉRIA. SOLADO CONSTITUÍDO EM DUAS CAMADAS DE POLIURETANO (PU)/BORRACHA NITRÍLICA EXPANDIDO BI DENSIDADE, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, SENDO A PRIMEIRA CAMADA (ENTRESSOLA) MAIS MACIA E LEVE E A SEGUNDA CAMADA MAIS RESISTENTE A OBJETOS CORTANTES PERFURANTES E A ABRASÃO PELO FATO DE SER A MAIS COMPACTA, SOLADO COM ESTABILIZADOR, SISTEMA ANTIPRONAÇÃO, CANAIS DE ESCOAMENTO MAIS ESPAÇADOS, RANHURAS DE ADERÊNCIA REGIÃO FRONTAL E TRASEIRA E DESENHO PLANTAR REBAIXADO COM SISTEMA ABSORVEDOR DE CHOQUE PARA MELHOR MOBILIDADE AO CAMINHAR.	PAR	291
18	BOTINA DE SEGURANÇA, DE COURO, TIPO NOBUCK, BIQUEIRA PLÁSTICA(PVC), COM FECHAMENTO POR ATACADOR, LÍNGUA FOLE E COLARINHO ACOLCHOADO, FORRO INTERNO NA GÁSPEA NÃO TECIDO E FORRO DO CANO EM TECIDO DUBLADO COM MANTA DE NÃO TECIDO, ILHOSES DE GANCHO, SOLADO INJETADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE E DE USO EM DIVERSOS AMBIENTES DE TRABALHO. CALÇADO QUE ATENDE AS NORMAS DE SEGURANÇA DA ABNT NBR ISO 20344, 20345 E 20347. COR E NUMERAÇÃO A SEREM DEFINIDAS PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE.	PAR	54
19	CALÇA MOTOSSERRISTA - CALÇA DE SEGURANÇA TIPO MOTOSSERRISTA, CONFECCIONADA EM TECIDO 100% POLIÉSTER NA COR AZUL MARINHO NA PARTE EXTERNA, FORRADA EM OITO CAMADAS DE TRAMA PROTETORA DE POLIÉSTER, COM PASSADORES E CINTO ELÁSTICO NA CINTURA.	UN	28
20	CALÇADO DE SEGURANÇA - CALÇADO OCUPACIONAL, EM COURO LIXADO RELAX HIDROFUGADO NA COR PRETA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,7MM E MÁXIMA DE 1,9MM; FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MATERIAL NÃO TECIDO, SEM BIQUEIRA, COM ELÁSTICO NAS LATERAIS. PALMILHA DE MONTAGEM DE E.V.A CONFORTO COSTURADA NO SISTEMA STROBEL. SOBREPALMILHA EM E.V.A COM ESPESSURA DE 4MM E TRATAMENTO ANTIFUNGO E ANTIBACTÉRIA. SOLADO CONSTITUÍDO EM DUAS CAMADAS DE POLIURETANO (PU)/BORRACHA NITRÍLICA EXPANDIDO BI DENSIDADE, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, SENDO A PRIMEIRA CAMADA (ENTRESSOLA) MAIS MACIA E LEVE E A SEGUNDA CAMADA MAIS RESISTENTE A OBJETOS CORTANTES PERFURANTES E A ABRASÃO PELO FATO DE SER A MAIS COMPACTA, SOLADO	PAR	80

	COM ESTABILIZADOR, SISTEMA ANTIPRONAÇÃO, CANAIS DE ESCOAMENTO MAIS ESPAÇADOS, RANHURAS DE ADERÊNCIA REGIÃO FRONTAL E TRASEIRA E DESENHO PLANTAR REBAIXADO COM SISTEMA ABSORVEDOR DE CHOQUE PARA MELHOR MOBILIDADE AO CAMINHAR.		
21	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO TÊNIS - CALÇADO OCUPACIONAL E PROFISSIONAL DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, TIPO TÊNIS TOTALMENTE FECHADO NO CALCANHAR E NA PARTE SUPERIOR, SEM CADARÇO. COMPOSTO DE EVA (ETIL VINIL ACETATO), MATERIAL HIDRO-REPELENTE E IMPERMEÁVEL, COM SOLADO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE. COR BRANCA OU PRETA. CALÇADO EM CONFORMIDADE COM A NR 32 E COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA).	PAR	340
22	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO TÊNIS OU BOTINA CONFECCIONADA EM VAQUETA CURTIDO AO CROMO NA COR BRANCA, HIDROFUGADO, FECHAMENTO EM ELÁSTICO, SOLADO POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE INJETADO DIRETAMENTE AO CABEDAL, BIQUEIRA PLÁSTICA, PALMILHA ANTIBACTERIANA. REF. CA 31241. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE.	PAR	36
23	CALÇADO DE SEGURANÇA, COM CABEDAL, CONFECCIONADO EM EVA(ETIL VINIL ACETATO), PALMILHA CONFECCIONADA EM EVA REMOVÍVEL E COM TECIDO NA PARTE SUPERIOR, SOLADO COM BORRACHA ANTIDERRAPANTE, FECHADO NA PARTE SUPERIOR E TRASEIRA, ATENDENDO ÀS NORMAS NR-32 DA SEGURANÇA E SAÚDE DOS TRABALHADORES EM SERVIÇOS DE SAÚDE E ISO 20.347/2012. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE.	PAR	186
24	CALÇADO OCUPACIONAL DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTA PVC CANO LONGO, COMPRIMENTO APROXIMADO 34CM, TIPO D, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM POLICLORETO DE VINILA(PVC), COM RESISTÊNCIA QUÍMICA, SISTEMA DE ABSORÇÃO DE ENERGIA NO SOLADO, PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES E RESISTÊNCIA A ÓLEO COMBUSTÍVEL. APROVADO PARA: PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE NATUREZA LEVE, CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES, CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA E CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA, NA COR BRANCA, REFERÊNCIA: CA 37455 E 36026. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE.	PAR	482
25	CALÇADO OCUPACIONAL, EM COURO LIXADO RELAX HIDROFUGADO, NA COR PRETA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,7MM E MÁXIMA DE 1,9MM; FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MATERIAL NÃO TECIDO, SEM BIQUEIRA, COM ELÁSTICO NAS LATERAIS. PALMILHA DE MONTAGEM DE E.V.A. CONFORTO COSTURADA NO SISTEMA STROBEL. SOBREPALMILHA EM E.V.A. COM ESPESSURA DE 4MM E TRATAMENTO ANTIFUNGO E ANTIBACTÉRIA. SOLADO CONSTITUÍDO EM DUAS CAMADAS DE POLIURETANO(PU) / BORRACHA NITRÍLICA EXPANDIDO BIDENSIDADE, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, SENDO A PRIMEIRA CAMADA (ENTRESSOLA) MAIS MACIA E LEVE E A SEGUNDA CAMADA MAIS RESISTENTE A OBJETOS CORTANTES E PERFURANTES E A ABRASÃO PELO FATO DE SER A MAIS COMPACTA, SOLADO COM ESTABILIZADOR, SISTEMA ANTIPRONAÇÃO, CANAIS DE ESCOAMENTO MAIS ESPAÇADOS, RANHURAS DE ADERÊNCIA REGIÃO FRONTAL E TRASEIRA E DESENHO PLANTAR REBAIXADO COM SISTEMA ABSORVEDOR DE CHOQUE PARA MELHOR MOBILIDADE AO CAMINHAR. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE.	PAR	40
26	CALÇADO **TIPO BOTINA NA COR MARROM COM FECHAMENTO POR ATACADOR**, LÍNGUA FOLE E COLARINHO ACOLCHOADO, FORRO INTERNO NA GÁSPEA NÃO TECIDO E FORRO DO CANO EM SANITEC DUBLADO COM MANTA DE NÃO TECIDO, ILHOSES DE GANCHO, SOLADO INJEÇÃO DIRETA BIDENSIDADE BICOLOR E DE USO EM DIVEROS AMBIENTES DE TRABALHO, QUE PROPOCIONA CONFORTO. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE.	PAR	62
27	CAMISA UV COM PROTEÇÃO SOLAR. MODELAGEM AJUSTADA AO CORPO, FACILITANDO A MOVIMENTAÇÃO DURANTE O TRABALHO. PROTEÇÃO NÃO DEVE SAIR COM LAVAGENS. CARACTERÍSTICAS (INFORMAÇÕES TÉCNICAS) - MÁXIMA PROTEÇÃO FPU50+ PERMANENTE; TECIDO 92% POLIAMIDA 8% ELASTANO; TOTAL COBERTURA DAS COSTAS, COLO, OMBROS E BRAÇOS; PUNHO ALONGADO COM ABERTURA PARA ENCAIXE DO DEDÃO: PROTEGE O DORSO DA MÃO; MODELAGEM ANATÔMICA E AJUSTADA AO CORPO; TECIDO COM ÓTIMA ELSTICIDADE, TOQUE MACIO E GELADO, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, SECAGEM RÁPIDA: TECIDO COM MAIOR RESPIRABILIDADE E RÁPIDA ABSORÇÃO DO SUOR; CORDÃO NA BARRA PARA AJUSTE DE TAMANHO, EXCELENTE ACABAMENTO, TAMANHO E COR A DEFINIR.	UN	727
28	CAPA DE CHUVA - CAPA DE PROTEÇÃO CONFECCIONADA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM MANGA LONGA, CAPUZ CONJUGADO, FECHAMENTO FRONTAL POR MEIO DE BOTÕES DE PRESSÃO, FECHAMENTO DAS COSTURAS ATRAVÉS DE SOLDA ELETRÔNICA, 1,30M DE COMPRIMENTO, COR AMARELA.	UN	595
29	CAPA DE CHUVA TIPO MOTOQUEIRO - CONJUNTO DE CAPA DE CHUVA CONFECCIONADA EM PVC COM FORRAÇÃO INTERNA EM POLIÉSTER, FECHAMENTO DA BLUSA EM VELCRO E ZÍPER, POSSUI ELÁSTICO NA BARRA DA BLUSA E NA CINTURA DA CALÇA, ZÍPER DE REGULAGEM NA BARRA DA CALÇA, AJUSTE DO PUNHO EM VELCRO, GOLA ALTA, FITA REFLETIVA NAS COSTAS, COR PRETA.	UN	40
30	CAPACETE CONJUGADO COM ABAFADOR DE RUÍDO - CAPACETE DE SEGURANÇA CLASSE B COM ABA FRONTAL, COPA COM ESTRIAS E INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E COM SLOT (ABERTURA PARA ACOPLAMENTO DE ACESSÓRIOS). SUSPENSÃO DIVIDIDA EM DUAS PARTES: CARNEIRA COM AJUSTE TRASEIRO E ARANHA, INJETADAS EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE. TIRA ABSORVENTE DE SUOR CONFECCIONADA EM TNT DUBLADO COM ESPUMA. ALÇA JUGULAR. COR VERDE. ABAFADOR DE RUÍDO TIPO CONCHA ACOPLADO, CASCO E BRAÇOS EM ABS DE ALTA FLEXIBILIDADE, BRAÇOS AJUSTÁVEIS NA ALTURA. ATENUAÇÃO DE RUÍDO NRRSF 18DB. OBSERVAÇÃO: DEVERÁ SER ADQUIRIDO O KIT COMPLETO: CAPACETE + ABAFADOR	UN	60
31	CAPACETE DE SEGURANÇA - CLASSE B COM ABA TOTAL, COPA COM ESTRIAS E INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E COM SLOT (ABERTURA PARA ACOPLAMENTO DE ACESSÓRIOS). SUSPENSÃO DIVIDIDA EM DUAS PARTES: CARNEIRA COM AJUSTE TRASEIRO E ARANHA, INJETADAS EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE. TIRA ABSORVENTE DE SUOR CONFECCIONADA EM TNT DUBLADO COM ESPUMA. ALÇA JUGULAR. COR VERDE E/OU BRANCA.	UN	58
32	CAPACETE DE SEGURANÇA - CAPACETE DE SEGURANÇA CLASSE B COM ABA FRONTAL, INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE; SUSPENSÃO INJETADA EM POLIETILENO, COM REGULAGEM ATRAVÉS DE AJUSTE SIMPLES OU POR CATRACA; TIRA ABSORVENTE DE SUOR CONFECCIONADO EM TNT DUBLADO COM ESPUMA.	UN	5
33	CAPACETE FECHADO PARA MOTOCICLISTA - TAMANHO A DEFINIR, NA COR PRETA, COM VISEIRA TRANSPARENTE	UN	17
34	CAPACETE TIPO ROBOCOP ESCAMOTEÁVEL – CAPACETE ESCAMONTEÁVEL COM VISEIRA DUPLA: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO CAPACETE NA COR BRANCA COM CASCO EM RESINA TERMOPLÁSTICA INJETADA, VENTILAÇÃO COM CONDUTORES DE AR AMPLO COM CONTROLE DEABERTURA INDIVIDUAL, TECIDO INTERIOR ANTIALÉRGICO E REMOVÍVEL, ACABAMENTO EM COURO PERFURADO, VISEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA COM TRATAMENTO ANTI RISCO, CINTA JUGULAR	UN	82

	COM FECHO MICROMÉTRICO, FORRO MULTIMATÉRIAS COOL-WEAVE, VISEIRA SOLAR INTEGRADA COM PROTEÇÃO UV E ACABAMENTO TRASEIRO PARA MELHOR AERODINÂMICA.		
35	CARTUCHO PARA RESPIRADOR - MODELO 3M/6001 PARA VAPORES ORGÂNICOS - PAR	UN	20
36	CHAPÉU DE PALHA - COM ABA LARGA E DUPLA CAMADA, COM TECIDO ABSORVENTE DE SUOR EM VOLTA DA TESTA, COM COSTURAS REFORÇADAS NAS SUAS EXTREMIDADES E ACABAMENTO NAS BORDAS PARA TRABALHOS EM CAMPO, ABA 15 CM, UTILIZADO PARA PROTEÇÃO CONTRA A LUZ SOLAR, CHUVA, ETC.	UN	401
37	CINTO DE GUARNIÇÃO - CONFECCIONADO EM NYLON CORDURA 500 RESINADO, NA COR PANTONE 19-4004 TPX, COM LARGURA DE 5,0 CM. LÂMINA INTERNA EM POLIAMIDA. ACABAMENTO NAS BORDAS FEITO COM FITA NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA COM 10MM DE LARGURA. FIVELA EM POLIPROPILENO OU POLÍMERO PRETO COM FECHO EM TRÊS PONTAS, NA CENTRAL E LATERAIS, PARA A SOLTURA RÁPIDA DO CINTO. 04 PASSADORES, TIPO "BELT KEEPERS", PARA REGULAGEM NO TAMANHO EXATO DO USUÁRIO, CONFECCIONADOS EM CADARÇO DE POLIPROPILENO TIPO XN 2.5, NA COR PRETA, REFORÇADO NA PARTE INTERNA, POR UMA PEÇA DE COURO SINTÉTICO NA MESMA LARGURA E COMPRIMENTO DO PASSADOR, A QUAL DEVERÁ SER COSTURADA AO CADARÇO NAS LATERAIS, SENDO QUE O CADARÇO DEVERÁ POSSUIR 40MM A MAIS QUE O PASSADOR DE FORMA QUE POSSA SER DOBRADO E COSTURADO NAS DUAS EXTREMIDADES. COM VELCRO NAS EXTREMIDADES INTERNA. DEVERÁ ACOMPANHAR PROTETOR LOMBAR COM ACOLCHOADO E TELA EXTENCER DE POLIPROPILENO, PARA QUE POSSA PROPORCIONAR MAIOR CONFORTO PARA O OPERADOR. O PRODUTO DEVE ESTAR BEM-ACABADO E REFORÇADO, E ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO INDIVIDUALMENTE.	UN	35
38	CINTO DE SEGURANÇA COM TALABARTE E TRAVA-QUEDA - CINTURÃO DE SEGURANÇA PARAQUEDISTA/ABDOMINAL, CONFECCIONADO EM FITA DE POLIÉSTER DE 45 MM, POSSUI NO MÍNIMO TRÊS PONTOS DE CONEXÃO SENDO DOIS DELES PARA RETENÇÃO DE QUEDAS ONDE UM LOCALIZADO NA REGIÃO DORSAL EM AÇO, UM NA REGIÃO PEITORAL EM AÇO OU FITA DE POLIÉSTER DE 25MM E UM ATRAVÉS DE DUAS ARGOLAS LATERAIS PARA POSICIONAMENTO EM AÇO. POSSUI FIVELAS EM AÇO SENDO UM PARA AJUSTE DO SUSPENSÓRIO, UMA PARA AJUSTE DA ALTURA DA ARGOLA DORSAL, DUAS NA CINTURA PARA AJUSTE E DUAS PARA AJUSTE DAS PERNAS, COM ACESSÓRIO DE RETENÇÃO DAS FITAS EM PLÁSTICO. COM ALMOFADA NA REGIÃO DA CINTURA EM EVA E NYLON. O CINTURÃO É UTILIZADO COM TALABARTES E TRAVA QUEDAS ESPECÍFICOS PARA O MODELO E FABRICANTE.	UN	87
39	COLETE REFLETIVO - TIPO X, CONFECCIONADO EM PVC REFLETIVO DE 25MM FORRADO COM UMA GRANDE TIRA REFLETIVA DE LUMINOSIDADE	UN	165
40	CONE DE SINALIZAÇÃO - CONES ZEBRADOS PARA SINALIZAÇÃO, FABRICADOS EM POLIETILENO COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS SOLARES, NA COR LARANJA E BRANCO, ALTURA DE 50CM, BASE QUADRADA.	UN	123
41	CORDA DE SEGURANÇA - CORDA PARA CADEIRAS SUSPENSAS E CABO-GUIA DE SEGURANÇA PARA FIXAÇÃO DE TRAVA-QUEDAS. NORMA REGULAMENTADORA NR 18. É CONSTITUÍDA EM TRANÇADO TRIPLO E ALMA CENTRAL, TRANÇADO EXTERNO É FABRICADO EM MULTIFILAMENTO DE POLIAMIDA, TRANÇADO INTERMEDIÁRIO E O ALERTA VISUAL NA COR AMARELA EM MULTIFILAMENTO DE POLIPROPILENO OU POLIAMIDA NA COR AMARELA; TRANÇADO INTERNO EM MULTIFAMENTO DE POLIAMIDA E ALMA CENTRAL TORCIDA EM MULTIFILAMENTO DE POLIAMIDA. DIÂMETRO DE 12 MM.	M	1.010
42	CORDÃO FIEL EM NYLON TRANÇADO, NA COR PANTONE 19-4004 TPX, UMA PONTA COM MOSQUETÃO NIQUELADO, SENDO A PONTA PARA O APITO TAMANHO 17 MM POR 40 MM, A TRANÇA SERÁ PRESA A PLATINA.	UN	140
43	CORRENTE DE ISOLAMENTO ZEBRADA PRETO E AMARELO COM ELO GRANDE EM PLÁSTICO RÍGIDO, ENTRE 1,0 E 1,5 M	UN	240
44	COTURNO; COM CABEDAL EM COURO BOVINO HIDROFUGADO, FLUTUABILIDADE POSITIVA,PERMEÁVEL EM TODA A PARTE INTERNA; NA COR PRETA; MODELO UNISSEX; CADARÇO REDONDO; 6 PASSADORES EM POLIAMIDA E 1 PASSADOR ENGATE RAPIDO EM ZAMAC DE CADA LADO; CANO EM COURO E TECIDO 100% POLIAMIDA 6.6 TIPO 1000 DENIER (CORDURA MIL) ESPUMA PU 10MM DENSIDADE; SOLADO EM BORRACHA (SBR); SOLADO COSTURADO AO CABEDAL (SISTEMA BLAQUEADO) PARA EVITAR DESCOLAMENTO; PALMILHA DE MONTAGEM EM EVA DE ALTA RESISTÊNCIA DE IMPACTO, SISTEMA STROBEL ANTI PERFURO COM RESISTÊNCIA DE 1100N; PALMILHA HIGIENICA EM FORMATO ANATÔMICO E ANTIBACTERIANA; BIQUEIRA EM COURO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,8MM, COURAÇA COM REFORÇO INTERNO NO BICO, POLÍMERO RX3131; CONFORME NORMA ABNT NBR 20345; TAMANHO A DEFINIR	PAR	17
45	CREME DE PROTEÇÃO 3X1 - CREME DE PROTEÇÃO PARA PELE GRUPO 3 ÁGUA, ÓLEO E PINTURA RESISTENTE CONTRA A AÇÃO AGRESSIVA DE PRODUTOS COMO: GRAXA, ÓLEO, SOLVENTE, QUEROSENE, GASOLINA, TINTA A ÓLEO, CAL, CIMENTO, ARGAMASSA, RESINAS, COM PROTEÇÃO UVA E UVB. BISNAGA DE 200 GR	UN	315
46	FILTRO MECÂNICO PARA RESPIRADOR - FILTRO MECÂNICO PARA RETENÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS MODELO PF5, UTILIZADO EM CONJUNTO AO FILTRO QUÍMICO MODELO RC203.	UN	131
47	FILTRO QUÍMICO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL REUTILIZÁVEL - CARTUCHO COM FILTRO QUÍMICO, MODELO RC 203, PARA MASCARA CARBOGRAFITE. RECOMENDADO PARA A PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA A AÇÃO DE VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS COM CONCENTRAÇÃO AMBIENTAL INFERIOR A 1000PPM, TAIS COMO CLORO ATÉ 10PPM, DIÓXIDO DE CLORO, ÁCIDO CLORÍDRICO ATÉ 50PPM, PINTURA EM SPRAY E PESTICIDAS, ACETONA, PETRÓLEO, PROPANO, ÁLCOOL, ETILENO, GLICOL, NAFTA, NICOTINA, OCTANA, MONOMETIL, ÉTER, PIRIDINA, ÁLCOOIS MINERAIS, ESTIRENO E TOLUENO. UTILIZADO NA MÁSCARA RESPIRATÓRIA CARBOGRAFITE CG 306, PARA UM PERFEITO ENCAIXE, DEVE CONTER CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA.	UN	305
48	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO PRETO E AMARELO EM ROLO DE 200M, LARGURA DE 7CM, EM POLIPROPILENO.	UN	346
49	FLUTUADOR SALVA-VIDAS - TIPO LIFE BELT COM COMPRIMENTO DE 1 METRO, CONFECCIONADO EM ESPUMA DE POLIETILENO E REVESTIDO COM POLIOLEFINA CLORADA, RESISTENTES A INTEMPÉRIES, NA COR LARANJA. COM FLUTUABILIDADE DE CAPACIDADE PARA 100 – 120KG POSITIVOS. COM CORDA DE POLIETILENO COM 2,6 METROS DE COMPRIMENTO COM 8 MM DE ESPESSURA, QUE LIGA O FLUTUADOR A UM SUSPENSÓRIO FEITO COM CADARÇO DE NYLON COM 50 MM DE ESPESSURA.	UN	9
50	GAZEBO ARTICULADO - DE POLIÉSTER, EM ESTRUTURA DE AÇO COM PÉS DE ALUMÍNIO E FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR MÍNIMO DE 70 FPS. DIMENSÕES: COMPRIMENTO 3 METROS X LARGURA 3 METROS X ALTURA 2,5 METROS. ACOMPANHADO DE BOLSA DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE, ESTACAS E CORDAS PARA FIXAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES CONTRA DEEFEITOS DE FABRICAÇÃO. COR AZUL.	UN	29
51	GUARDA-SOL COM BASE: 2,43 METROS DE ALTURA E 2,40 METROS DE LARGURA, NA COR VERMELHA COM IMPRESSÃO COM A DESCRIÇÃO "SALVA VIDAS". A COBERTURA DE MATERIAL COM PROTEÇÃO UV, ESTRUTURA DE MADEIRA, COM	UN	4

	ABERTURA COM 3 NÍVEIS DE ALTURA. COM BASE REDONDA DE CONCRETO COM ACABAMENTO DE ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROTÁTICA BRANCA, PÉS DE BORRACHA, ALTURA DE 10 CM, E DIÂMETRO DE APROXIMADAMENTE 46 CM.		
52	JAPONA TÉRMICA IMPERMEÁVEL PARA BAIXA TEMPERATURA. RESISTENTE PARA TEMPERATURAS DE ATÉ -35° COM SEGURANÇA, COM FECHAMENTO BOTÃO E VELCRO COM REVESTIMENTO INTERNO EM MANTA ACRÍLICA DE 30 MM DE 150 GR/M² A 300 GR/M² COM 4 BOTÕES DE PRESSÃO METÁLICOS. FORRO EM NYLON, PUNHOS EM POLIÉSTER, COM TOUCA ACOPLADA. REF. CA 10975.	UN	10
53	KIT ROÇADOR – CONJUNTO DE PROTETOR FACIAL DE MALHA E SUPORTE: O SUPORTE PROVISTO COM VISEIRA DE SEGURANÇA, COM 5 BOTÕES DE ANCORAGEM UNIVERSAL DO VISOR/MALHA, COM 3 INCLINAÇÕES E MECANISMO COM CATRACA E BOTÃO REGULADOR PARA UM AJUSTO CONTÍNUO DE TAMANHO; PROTETOR FACIAL DE MALHA PLÁSTICA DENTRO DA ARMAÇÃO FEITA EM POLIPROPILENO INDICADA PARA TAREFAS DE PODA E CORTE.	UN	80
54	LANTERNA TÁTICA - COM LUZ NEGRA E LUZ BRANCA EQUIPADA COM LED CREE XML T6, MAIS LED UV ULTRA VIOLETA 704.000 LUMENS, COM AJUSTE DE ZOOM DO FOCO LUMINOSO DE 0X A 2000X, PARA AMBAS AS LUZES; EM COR PRETA; DE USO PROFISSIONAL PARA DEMONSTRAÇÃO DE ESCORPIÕES E IDENTIFICAÇÃO DE NOTAS FALSAS; BOTÃO TÁTICO DE ACIONAMENTO LATERAL; COMPRIMENTO DE 14,5CM E PESO COM BATERIA DE 183G; COM UMA BATERIA 3,7V RECARREGÁVEL DE LITHIUM, COM BLINDAGEM ANTI-EXPLOSÃO, DE LONGA DURAÇÃO; ACOMPANHADA DE CARREGADOR DE BATERIA BIVOLT 110V E 220V; E UM CARREGADOR VEICULAR 12V/DC; MAIS ADAPTADOR DE PILHAS AAA; ALÇA DE MÃO (CABO FIEL) CURTA)	UN	116
55	LENTE DE PROTEÇÃO - RETANGULAR PARA ESCUDO DE SOLDA, TONALIDADE INCOLOR E II.	UN	10
56	LUVA DE PROTEÇÃO, CONFECCIONADA EM TECIDO TRICOTADO, POLIÉSTER E/OU ALGODÃO, REVESTIDA EM LÁTEX NATURAL NA FACE PALMAR, PONTA E DORSO DOS DEDOS; DORSO PARCIALMENTE VENTILADO, PUNHO EM ELÁSTICO.	PAR	1.100
57	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM TECIDO DE ALGODÃO COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SILICONE, FORRAÇÃO DESTACÁVEL, COM UMA CAMADA EM FIBRA POLIÉSTER E UMA CAMADA DE TECIDO DE ALGODÃO COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SILICONE, MODELO DOIS DEDOS (MÃO DE GATO), REFORÇO EM ARAMIDA, COSTURAS EM PARA-ARAMIDA. REF. CA 28688	PAR	970
58	LUVA EM PVC - FORRADO INTERNAMENTE, PALMA ANTIDERRAPANTE, CANO LONGO, COR VERDE.	PAR	745
59	LUVA EMBORRACHADA - LUVA DE PROTEÇÃO CONFECCIONADA EM FIBRAS SINTÉTICAS E FIBRAS NATURAIS (MODELO BLACK TRACTOR), REVESTIMENTO DA FACE PALMAR, FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTA DOS DEDOS EM BORRACHA VULCANIZADA; PUNHO COM FIBRAS ELÁSTICAS E ACABAMENTO EM FIBRAS SINTÉTICAS.	PAR	310
60	LUVA EMBORRACHADA - LUVA DE PROTEÇÃO, CONFECCIONADA EM TECIDO TRICOTADO, POLIÉSTER E/OU ALGODÃO, REVESTIDA EM LÁTEX NATURAL NA FACE PALMAR, PONTA E DORSO DOS DEDOS, DORSO PARCIALMENTE VENTILADO, PUNHO EM ELÁSTICO.	PAR	335
61	LUVA EMBORRACHADA ANTIVIBRAÇÃO - LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM FIOS DE FIBRA SINTÉTICA COM REVESTIMENTO DE CLORO NEOPRENE EM FORMATO DE GOMOS, NA PALMA E FACE PALMAR DOS DEDOS, PUNHO EM ELASTANO E ACABAMENTO EM OVERLOQUE.	PAR	305
62	LUVA MOTOCICLISTA BLACKOUT COM PROTETOR - LEVE, VERSÁTIL, COM MATERIAIS RESISTENTES À ABRASÃO E PROTETOR RÍGIDO, A BLACKOUT VAI ATENDER NA PERFORMANCE E NO CUSTO-BENEFÍCIO. CARACTERÍSTICAS: TECIDO POLIESTER; FUNÇÃO TOUCH SCREEN NOS DEDOS POLEGARES; REFORÇOS ENTRE OS DEDOS; SILICONE NOS DEDOS; REFORÇOS EM BORRACHA NOS DORSOS DAS MÃOS; PROTEÇÕES EM BORRACHA NAS PALMAS E NOS DEDOS; PROTEÇÕES RÍGIDAS EM POLIPROPILENO INJETADO. TAMANHO A DEFINIR.	PAR	65
63	LUVA NITRÍLICA - LUVA DE PROTEÇÃO CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA, LISA INTERNAMENTE, SUPERFÍCIE PALMAR ANTIDERRAPANTE, COMPRIMENTO APROXIMADAMENTE DE 350MM E ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 0,30 MM.	PAR	210
64	LUVA NITRÍLICA - LUVA DE PROTEÇÃO, CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA, LISA INTERNAMENTE, SUPERFÍCIE PALMAR ANTIDERRAPANTE E DORSAL LISA, COMPRIMENTO APROXIMADAMENTE DE 350 MM E ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 0,55MM.	PAR	312
65	LUVA PIGMENTADA - LUVA DE PROTEÇÃO A TRICOTADA DE ALGODÃO, PALMA E FACE PALMAR DOS DEDOS COM PIGMENTOS ANTIDERRAPANTES DE PVC, PUNHO EM ELÁSTICO. COMPOSIÇÃO: 70% ALGODÃO, 30% POLIÉSTER.	PAR	700
66	LUVA PVC - LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM PVC, COM FORRO EM MALHA DE ALGODÃO. IMPERMEÁVEL ACABAMENTO ÁSPERO NA FACE PALMAR, SUPORTE TÊXTIL EM ALGODÃO. COM 35 CM DE COMPRIMENTO E ESPESSURA DE 1,18 MM.	PAR	317
67	LUVA TÉRMICA, CONFECCIONADA EM TECIDO GRAFATEX EXTERNO EM FIBRA DE ARAMIDA/CARBONO, MALHA GROSSA SEM COSTURA, COM FORRAÇÃO INTERNA DUPLA DE LÃ, PUNHO CONFECCIONADO COM TECIDO DE ARAMIDA FORRADO EM LONA, COMPRIMENTO DE 35 A 40 CM, TAMANHO UNICO; PARA TRABALHO EM CONTATO COM TEMPERATURAS DE ATÉ 400º C. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO (MTE)	PAR	330
68	LUVA VAQUETA/RASPA - LUVA DE PROTEÇÃO, CONFECCIONADA EM VAQUETA NA PALMA E DEDOS E DORSO EM RASPA, CINCO DEDOS, COM ELÁSTICO EMBUTIDO NO DORSO, REFORÇO ENTRE O POLEGAR E O INDICADOR, CANO CURTO / MÉDIO / LONGO	PAR	1.454
69	LUVA; CONFECCIONADA EM NEOPRENE E POLIESTER; MODELO UNISSEX; NA COR PRETA; COM O CANO CURTO,MEIO DEDO,PARA MOTOCICLISTA; COM REFORCO APLICADO NA PALMA E POLEGAR; FECHAMENTO DA LUVA ATRAVES DE VELCRO EMBORRACHADO NOS PUNHOS; ACONDICIONADAS POR PARES EM SACO PLASTICO; TAMANHO A DEFINIR	PAR	220
70	LUVAS DE PROTEÇÃO - CONFECCIONADAS EM MALHA DE ALGODÃO, COM REVESTIMENTO EM BORRACHA NITRÍLICO NA PALMA, DEDOS, DORSO E PUNHO EM MALHA DE ALGODÃO, MODELO K30.	PAR	170
71	LUVAS DE SEGURANÇA ANTI-MORDEDURA, PARA CAPTURA ANIMAL (CÃES, GATOS E SILVESTRES)	PAR	20
72	LUVAS DE SEGURANÇA, CONFECCIONADAS EM FIOS DE POLIAMIDA, COM REVESTIMENTO EM BORRACHA NITRÍLICO NA PALMA, DEDOS, DORSO E PUNHO ATÉ PARTE DO PUNHO, PALMA ANTIDERRAPANTE, PUNHO COM ELASTANO, MODELO NITRIL FULL.	PAR	60
73	MACACÃO HERBICIDA - CONJUNTO DE VESTIMENTAS DE PROTEÇÃO PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS CONFECCIONADA EM TECIDO DE POLIÉSTER 70% E ALGODÃO 30% COM TRATAMENTO HIDRORREPELENTE, COMPOSTO DE BLUSÃO DE MANGAS LONGAS, COM ELÁSTICO NOS PUNHOS OU OUTRO DISPOSITIVO DE VEDAÇÃO, FECHAMENTO	UN	65

	ATRAVÉS DE VELCRO, CALÇA COMPRIDA COM REFORÇO DE PVC NAS PERNAS À MEIA ALTURA DO JOELHO PARA BAIXO, AVENTAL DE PVC FORRADO, BONÉ OU TOUCA TIPO ÁRABE DO MESMO TECIDO DO BLUSÃO COM SAIA DE NO MÍNIMO DE 30CM E FECHAMENTO FRONTAL EM VELCRO.		
74	MACACÃO PARA PINTURA - EM TECIDO TYVEK, FECHAMENTO FRONTAL EM ZÍPER, COM CAPUZ, TAMANHO G.	UN	10
75	MACACÃO SANEAMENTO - MACACÃO IMPERMEÁVEL PARA SANEAMENTO TIPO JARDINEIRA, CONFECCIONADA EM TREVIRA OU PVC, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 40MM, COM ALÇAS PARA AJUSTE AO CORPO, BOTAS DE SEGURANÇA EM PVC ACOPLADAS, COM TODAS AS COSTURAS SOLDADAS ELETRONICAMENTE.	UN	312
76	MANGOTE - PAR DE MANGOTE EM RASPA DE COURO BOVINO CURTIDO AO CROMO, COM ELÁSTICOS NAS EXTREMIDADES PARA AJUSTE NO ANTEBRAÇO.	PAR	65
77	MANGUITO UV LYCRA - SEGUNDA PELE. TECIDO COM PROTEÇÃO SOLAR UVA E UVB - FATOR 50% (NORMA: AZ/NZS 43791996 - 87% POLIAMIDA E 13% ELASTANO. TECIDO COM ELASTICIDADE	UN	191
78	MÁSCARA DE SOLDA - MÁSCARA DE PROTEÇÃO PARA TRABALHO DE SOLDAGEM, COMPOSTA DE ESCUDO CONFECCIONADO EM CELERON, COM CARNEIRA DE PLÁSTICO COM REGULAGEM DE TAMANHO ATRAVÉS DE AJUSTE DE CATRACA, COM VISOR BASCULANTE(ARTICULADO) PARA COLOCAÇÃO DAS LENTES INCOLOR E FILTRO DE LUZ TONALIDADES 8/10/12/14.	UN	4
79	MÁSCARA DE SOLDA AUTOMÁTICA - MÁSCARA DE SOLDA DE PROTEÇÃO, COM FILTRO DE ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO E CARCAÇA, CONFECCIONADA EM POLÍMERO COM CARNEIRA(SUPORTE SUSPENSÃO DE CABEÇA) EM NYLON REGULÁVEL. POSSUI CINTA DE ABSORÇÃO DE SUOR EM ESPUMA SINTÉTICA, VISOR FIXO, DE UM CASSETE(CARTUCHO, LENTE OU FILTRO) DE PROTEÇÃO ELETRÔNICO COM CRISTAL LÍQUIDO, E DE DUAS LENTES DE PROTEÇÃO SUBSTITUÍVEIS. FILTRO DE LUZ, ATIVADO E AJUSTADO AUTOMATICAMENTE POR BOTÃO EXTERNO PARA PROTEÇÃO, COM TONALIDADE VARIÁVEL DE DIN 4/9 A 13, CONFORME O MODELO. POSSUI BOTÕES EXTERNOS E INTERNOS PARA AJUSTE DA SENSIBILIDADE DE ACIONAMENTO DO MODO ESCURO E DE RETARDO PARA RETORNO AO ESTADO CLARO. INSTRUÇÕES E MARCAÇÕES EM PORTUGUÊS.	UN	33
80	MÁSCARA RESPIRATÓRIA FACIAL INTEIRA - CONJUNTO: MÁSCARA FACIAL INTEIRA, COM CORPO DE SILICONE, COM LENTE EM POLICARBONATO, TRANSPARENTE, COM AMPLO CAMPO DE VISÃO, OPTICAMENTE CORRIGIDO E RESISTENTE A RISCO E RESPINGOS QUÍMICOS, COM 2 (DOIS) CONJUNTOS FILTRANTES INCLUSOS, ROSCADOS, COM CARVÃO ATIVADO PARA RETENÇÃO DE VAPORES ORGÂNICOS (CLASSE 2) E PARTÍCULAS SÓLIDAS, NÉVOAS (P2) NO LOCAL DE TRABALHO, TIRAS COM AJUSTES FÁCEIS E PRÉ-AJUSTADAS, PERFEITA VEDAÇÃO ENTRE O ROSTO E A PEÇA FACIAL EM QUALQUER PERFIL FACIAL (MÉDIO), COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO COM CITAÇÕES DA NBR 13695/96, 13696/96 E 13697/96 OU ALTERAÇÕES POSTERIORES, COM COBERTURA PARA O NARIZ "NOSE CUP" MATERIAL ATÓXICO E MONTADO NA PEÇA FACIAL PARA A FUNÇÃO DE DIRECIONAR O AR EXALADO, NÃO PERMITINDO O EMBAÇAMENTO DA LENTE. PEÇAS DE REPOSIÇÃO POR MÁSCARA: QUATRO (4) CONJUNTOS FILTRANTES ROSCADOS (FILTRO QUÍMICO CLASSE 2 – MECÂNICO P2) CUJA DATA DE VALIDADE DEVERÁ PERMITIR SUA UTILIZAÇÃO PELO MENOS POR 48 MESES A PARTIR DA ENTREGA E COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, E DOIS (2) VISORES DE POLICARBONATO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. OBS: GRAVAR EM ALTO/BAIXO RELEVO NO CORPO DA PRÓPRIA MÁSCARA	UN	15
81	ÓCULOS DE SEGURANÇA - ÓCULOS DE PROTEÇÃO (TIPO LEOPARDO) COM ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO, COM PONTE E APOIO NASAL INJETADO NA MESMA PEÇA E HASTES TIPO ESPÁTULA. LENTE COM CURVATURA LATERAL. AS HASTES SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DA LENTE E ARTICULADAS NAS EXTREMIDADES DO VISOR POR MEIO DE PARAFUSO METÁLICOS. ESTES ÓCULOS DEVEM VIR ACOMPANHADOS DE EMBALAGEM INDIVIDUAL. DEVEM OFERECER PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS (UV), TANTO PARA UVA, COMO UVB. LENTES COM TRATAMENTO ANTIEMBAÇANTE E ANTIRRISCO. COR: CINZA E INCOLOR	UN	750
82	ÓCULOS DE SEGURANÇA - ÓCULOS DE PROTEÇÃO(TIPO RIO DE JANEIRO) CONSTITUÍDO DE UM ARCO DE MATERIAL PLÁSTICO PRETO, COM UM PINO CENTRAL E UMA FENDA EM CADA EXTREMIDADE, UTILIZADAS PARA O ENCAIXE DE UM VISOR DE POLICARBONATO, COM APOIO NASAL E PROTEÇÃO LATERAL INJETADA DO MESMO MATERIAL, COM UM ORIFÍCIO NA PARTE FRONTAL SUPERIOR E UMA FENDA EM CADA EXTREMIDADE PARA O ENCAIXE NO ARCO. O ARCO POSSUI BORDA SUPERIOR COM MEIA-PROTEÇÃO NA PARTE FRONTAL E NAS BORDAS. AS HASTES SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO ARCO E SÃO COMPOSTAS DE DUAS PEÇAS: UMA SEMI-HASTE VAZADA COM UMAS DAS EXTREMIDADES FIXADAS AO ARCO POR MEIO DE PARAFUSO METÁLICO E OUTRA SEMI-HASTE COM UM PINO PLÁSTICO EM UMA DAS EXTREMIDADES DA SEMI-HASTE ANTERIOR E QUE PERMITE O AJUSTE DO TAMANHO. ESTES ÓCULOS DEVEM VIR ACOMPANHADOS DE EMBALAGEM INDIVIDUAL. DEVEM OFERECER PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS (UV), TANTO PARA UVA, COMO UVB. LENTES COM TRATAMENTO ANTIEMBAÇANTE E ANTIRRISCO. COR: INCOLOR, CINZA	UN	379
83	PEDESTAL PLÁSTICO PARA SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA, ZEBRADO PRETO E AMARELO COM 90 CM, CONFECCIONADO EM TRÊS PARTES: BASE EM POLIPROPILENO, TUBO EM PVC E TAMPA INJETADA EM POLIACETAL COM DOIS GANCHOS OPOSTOS DO MESMO MATERIAL DA TAMPA.	UN	45
84	PERNEIRA EM COURO SINTÉTICO - PAR DE PERNEIRA CONFECCIONADA EM MATERIAL SINTÉTICO(BIDIM 4 MM), COSTURADA ELETRONICAMENTE NAS EXTREMIDADES, CONSTITUÍDA DE CINCO TALAS EM AÇO OU POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, PARA PROTEÇÃO FRONTAL E LATERAL, COSTURADAS ELETRONICAMENTE, FECHAMENTO E AJUSTE COM VELCRO.	PAR	90
85	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PLACA SINALIZADORA DOBRÁVEL, TIPO CAVALETE, COM DUAS FACES, DE ADVERTÊNCIA DE "CUIDADO/PISO MOLHADO", EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, NA COR AMARELA, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO FECHADO: ALTURA 60CM X 30CM LARGURA. DISTÂNCIA ENTRE FACES QUANDO ABERTO DE APROXIMADAMENTE 45CM.	UN	41
86	PROTETOR AUDITIVO (TIPO CONCHA) - COM CONCHAS OVAIS DE MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE OM BORDAS ALMOFADADAS EM ESPUMA REVESTIDA, COM ARCO TENSOR DE ALTA RESISTÊNCIA E AJUSTÁVEL PARA PÚBLICO INFANTIL E JUVENIL, ATENUAÇÃO DE 12DB (PARA USO DOS ALUNOS AUTISTAS)	UN	125
87	PROTETOR AUDITIVO (TIPO CONCHA) - PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA, CONSTITUÍDO POR DOIS ABAFADORES EM FORMA DE CONCHA, MONTADOS SIMETRICAMENTE NAS EXTREMIDADES DE UMA HASTE-SUPORTE EM PLÁSTICO	UN	354

	AJUSTÁVEL, EM FORMA DE ARCO, QUE MANTÉM AS CONCHAS FIRMEMENTE SELADAS CONTRA A REGIÃO DAS ORELHAS DO USUÁRIO E QUE SUSTENTA A CONCHA. ATENUAÇÃO DE RUÍDO NRRSF 18DB.		
88	PROTETOR AUDITIVO DE INSERÇÃO, TIPO PLUG – CONFECCIONADO EM SILICONE, PROVIDO DE FLANGES E CORDÃO LAVÁVEL. ATENUAÇÃO DE RUÍDO NRRSF 16DB.	UN	472
89	PROTETOR SOLAR - BLOQUEADOR SOLAR CREME COM FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR (FPS) 60, COM PROTEÇÃO UVB E UVA, HIPOALERGÊNICO, NÃO OLEOSO, NÃO DERMOGÊNICO, LIVRE DE PABA, RESISTENTE A ÁGUA, TESTADO DERMATOLOGICAMENTE, COM REPELENTE DE INSETO, EM BISNAGA DE NO MÍNIMO 120G, COM NO MÁXIMO 02 ANOS ATÉ O PRAZO FINAL DE VALIDADE.	UN	1.806
90	PROTETOR SOLAR - BLOQUEADOR SOLAR CREME COM FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR(FPS) 30, COM PROTEÇÃO UVB E UVA, HIPOALERGÊNICO, NÃO OLEOSO, NÃO DERMOGÊNICO, LIVRE DE PABA, RESISTENTE A ÁGUA, TESTADO DERMATOLOGICAMENTE, COM REPELENTE DE INSETO, EM BISNAGA DE NO MÍNIMO 120G, COM NO MÁXIMO 02 ANOS ATÉ O PRAZO FINAL DE VALIDADE.	UN	200
91	RESPIRADOR SEMI FACIAL - COMPATÍVEL COM O MODELO 3M / 6200	UN	50
92	RESPIRADOR SEMI FACIAL DESCARTÁVEL - RESPIRADOR SEMI FACIAL MODELO DOBRÁVEL E DESCARTÁVEL, CONTRA A INALAÇÃO DE POEIRAS, CLASSE P1, COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO.	UN	300
93	RESPIRADOR SEMI FACIAL MODELO DOBRÁVEL E DESCARTÁVEL - CONTRA A INALAÇÃO DE POEIRAS, NÉVOAS, FUMOS E ODORES INCÔMODOS DE VAPORES ORGÂNICOS PFF-2 VO, COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO E CAMADA COM CARVÃO ATIVADO.	UN	630
94	RESPIRADOR SEMI FACIAL REUTILIZÁVEL - RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR, TIPO PEÇA SEMIFACIAL, COM CORPO CONFECCIONADO EM BORRACHA PRETA, COM BORDA INTERNA. NAS LATERAIS DO CORPO DA PEÇA, ESTÃO LOCALIZADAS DUAS ABERTURAS, UMA DE CADA LADO, NAS QUAIS SÃO ENCAIXADOS DOIS SUPORTES PLÁSTICOS PRETOS COM ROSCA EXTERNA, DOTADOS, CADA UM DELES, DE UM ANEL DE MATERIAL PRETO MACIO EM SUA PARTE INTERNA E DE UMA VÁLVULA DE INALAÇÃO EM SUA PARTE TRASEIRA. EM CADA UM DOS SUPORTES, ENCAIXA-SE UM FILTRO QUÍMICO, PRESO AO SUPORTE ATRAVÉS DE UMA TAMPA DE MATERIAL PLÁSTICO PRETO, COM ROSCA INTERNA. A PEÇA FACIAL POSSUI DUAS ABERTURAS LOCALIZADAS, RESPECTIVAMENTE, EM SUA PARTE CENTRAL E CENTRO-INFERIOR, NAS QUAIS SÃO FIXADOS DOIS SUPORTES PLÁSTICOS PRETOS, DOTADOS, CADA UM DELES, DE UMA VÁLVULA DE EXALAÇÃO EM SUA PARTE INTERNA E DE UMA TAMPA DE MESMA COR, COM ENCAIXE TIPO PRESSÃO. NAS LATERAIS DO CORPO DA PEÇA, ENCONTRAM-SE FIXADAS DUAS PRESILHAS PLÁSTICAS PRETAS, UMA DE CADA LADO, ATRAVÉS DAS QUAIS PASSAM AS PONTAS DE UM TIRANTE ELÁSTICO DUPLO REGULÁVEL. O RESPIRADOR DEVE SER UTILIZADO COM OS FILTROS QUÍMICOS CLASSE 1: RC 202 – VAPORES ORGÂNICOS; RC 203 – VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS; RC 206 – GASES ÁCIDOS.	UN	52
95	SAPATO OCUPACIONAL CONFECCIONADO EM COURO, SEM BIQUEIRA, COLARINHO ACOLCHOADO. FECHAMENTO EM ELÁSTICO (SEM CADARÇO). PALMILHA DE MONTAGEM EM POLIÉSTER RESINADO. PALMILHA ANTIBACTERIANA REMOVÍVEL. SOLADO EM PU BIDENSIDADE COM INJEÇÃO DIRETA NO CABEDAL. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE.	PAR	50
96	TIRANTE FIXO PARA MÁSCARA RESPIRATÓRIA - MODELO 3M/6200	UN	50

6.2. O objeto a ser contratado enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente, encontrada no mercado. (Art. 6, XLI da Lei 14.133/2021).

6.3. O **prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses**, contados a partir da data da publicação da respectiva Ata no Jornal Oficial do Município de São João da Boa Vista e no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, podendo ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1. Nos termos do artigo 18, §1º, inciso V, da Lei nº 14.133/2021, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de analisar as alternativas disponíveis para o atendimento da demanda de **aquisição de Equipamento de Proteção Individual (EPI) e Equipamento de Proteção Coletiva (EPC)**, destinados a garantir a segurança e a saúde dos servidores no desempenho de suas funções em diversos departamentos do Município de São João da Boa Vista, bem como apresentar a justificativa técnica e econômica da solução escolhida..

7.2. No levantamento de mercado realizado, foram consideradas as seguintes alternativas para atendimento da demanda:

a) Aquisição de EPIs e EPCs por meio de Registro de Preços, com fornecimento parcelado conforme necessidade da Administração.

b) Aquisição direta mediante processos de compra individualizados, realizados por cada departamento conforme surgimento da necessidade.

c) Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de gestão de segurança e saúde ocupacional, que englobe o fornecimento, o controle e a distribuição de EPIs e EPCs, além de serviços de consultoria e treinamento.

7.3. A alternativa de aquisição por meio de processos de compra individualizados por cada departamento mostrou-se menos eficiente, pois geraria maior número de procedimentos administrativos, aumento da carga de trabalho do setor de compras e licitações e maior tempo para atendimento das demandas emergenciais de **segurança e saúde**

ocupacional.

7.4. A contratação de empresa especializada para prestação de serviços de gestão de segurança e saúde ocupacional, que englobe o fornecimento, o controle e a distribuição de EPIs e EPCs (conforme item 7.2.c), embora viável em determinadas situações, mostrou-se economicamente menos vantajosa para o caso em análise. Tal opção implicaria a inclusão de custos adicionais relacionados à gestão de serviços complexos, consultoria e treinamento, elevando o custo final para a Administração Municipal em comparação à simples aquisição dos equipamentos.

7.5. A **aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC)** por meio do Sistema de **Registro de Preços** demonstrou ser a solução mais adequada e vantajosa. Isso se deve ao fato de possibilitar o fornecimento parcelado conforme a demanda dos diversos departamentos municipais, garantindo maior flexibilidade administrativa e agilidade no atendimento das necessidades de proteção dos servidores e conformidade com as normas de **segurança e saúde no trabalho**.

7.6. A utilização do procedimento auxiliar do **Sistema de Registro de Preços** permite consolidar as demandas dos diversos Departamentos da Administração Municipal em um único processo licitatório, promovendo a racionalização dos procedimentos administrativos e a redução de custos operacionais.

7.7. Além disso, a centralização da contratação tende a proporcionar melhores condições comerciais, em razão do maior volume estimado de aquisição, ampliando o poder de negociação da Administração e contribuindo para a obtenção de preços mais vantajosos.

7.8. O Registro de Preços também permite maior controle administrativo sobre os **Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC)** adquiridos. Isso assegura a padronização dos produtos de segurança utilizados pelos servidores em suas atividades, garantindo a qualidade, a uniformidade e a conformidade com as normas regulamentadoras dos equipamentos fornecidos aos diferentes setores da Administração Municipal.

7.9. A possibilidade de aquisição sob demanda e entrega parcelada contribui para uma gestão mais eficiente dos materiais, evitando a formação de estoques excessivos, reduzindo riscos de deterioração, perdas ou desperdícios.

7.10. Ademais, a adoção do Registro de Preços favorece o planejamento administrativo e orçamentário, permitindo maior previsibilidade nas aquisições e melhor controle das despesas públicas.

7.11. Nesse contexto, a aquisição de **Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC)** por meio do **Sistema de Registro de Preços** apresenta-se como a solução mais eficiente e economicamente vantajosa, pois permite à Administração Pública prover os equipamentos necessários para a proteção de seus servidores, garantindo maior controle sobre a adequação e conformidade com as normas de segurança e saúde no trabalho, além de promover economia de recursos públicos.

7.12. Diante do exposto, conclui-se que a adoção do **Sistema de Registro de Preços** para a aquisição de **Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC)** atende de forma adequada às necessidades da Administração Municipal, garantindo maior eficiência administrativa, economicidade, planejamento das aquisições e atendimento ao interesse público na proteção dos trabalhadores, em conformidade com os princípios estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. Foram realizadas pesquisas de preço com empresas que possuam como atividade econômica a comercialização de **Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC)** nos Bancos de Preços praticados no âmbito da Administração Pública, conforme o art. 32, inc. III do Decreto nº 7.587/23, e em sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso nos termos do art. 32, inc. II do Decreto nº 7.587/23.

8.2. A estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, constam do Relatório de Pesquisa de Preços, que acompanha o presente.

8.3. A estimativa resultou em:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	ANTENA CORTA LINHA PARA MOTO; TIPO RETRATIL EM 6 ESTAGIOS OU MAIS; APLICADA EM GUIDAO COM O TUBO DE 22MM A 25MM; ANTENA EM ACO INOXIDAVEL, ABRACADEIRA EM ALUMINIO, PONTEIRA DE ALUMINIO E LAMINAS EM ACO INOXIDAVEL; MEDIDA DA ANTENA EXTENDIDA COM 60CM, E RECOLHIDA COM 14CM,(MEDIDAS COM TOLERANCIA DE 10%);	UN	53	R$ 39,76	R$ 2.107,28
2	APITO EM PLÁSTICO COM BICO REVESTIDO EM SILICONE, NA COR PANTONE 19-4004 TPX, TAMANHO PADRÃO, COM BIQUEIRA, PARA USO NO TRÂNSITO, COM 3 SAÍDAS DE AR, DOTADO DE ZARELHO PARA PRENDER AO FIEL. E QUE EMITA NO MÍNIMO 100 DECIBÉIS.	UN	30	R$ 8,20	R$ 246,00
3	AVENTAL DE PROTECAO; **EM PVC**; 100% IMPERMEAVEL, COM 0,30 MM DE ESPESSURA; MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,20M X 0,70M; PROTECAO DO USUARIO CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERACOES COM USO DE AGUA; SEM MANGAS; SEM GOLA; FECHAMENTO ATRAVES DE ALCAS E TIRAS PARA SUSPENSAO NO PESCOCO E AJUSTE NA CINTURA SOLDADAS ELETRONICAMENTE; COM CERTIFICADO DE APROVACAO DO MINISTERIO DO TRABALHO VALIDO; SUAS CONDICOES DEVERAO ATENDER PLENAMENTE A NORMA NR06;	UN	689	R$ 6,80	R$ 4.685,20
4	AVENTAL DE PROTECAO; **EM RASPA DE COURO** DE PRIMEIRA QUALIDADE CURTIDA AO CROMO; MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,20M DE COMPRIMENTO X 0.70M DE LARGURA; PROTECAO DO USUARIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, SOLDAGENS E SIMILARES; SEM MANGA; SEM GOLA; FECHAMENTO ATRAVES DE TIRAS EM RASPA,NO PESCOCO E NA CINTURA C/FIVELA DE TRAVA AUTOMATICA EM LATAO NIQUELADO; PRESAS POR MEIO DE ARREBITES E COSTURAS COM LINHADE ALGODAO Nº 40/3; COM CERTIFICADO DE APROVACAO DO MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO;	UN	115	R$ 31,36	R$ 3.606,40
5	AVENTAL DE PROTECAO; "**VINIL TRANSPARENTE**" 100% IMPERMEAVEL, COM 0,30 MM DE ESPESSURA; MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,20M X 0,70M; PROTECAO DO USUARIO CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERACOES COM USO DE AGUA; SEM MANGAS; SEM GOLA; FECHAMENTO ATRAVES DE ALCAS E TIRAS PARA SUSPENSAO NO PESCOCO E AJUSTE NA CINTURA SOLDADAS ELETRONICAMENTE; COM CERTIFICADO DE APROVACAO DO MINISTERIO DO TRABALHO VALIDO; SUAS CONDICOES DEVERAO ATENDER PLENAMENTE A NORMA NR06;	UN	15	R$ 13,17	R$ 197,55
6	AVENTAL DE PVC FRONTAL - SSTR - BRANCO - ACABAMENTO NAS EXTREMIDADES, COM APLICAÇÃO DE QUATRO ILHOSES 1200MM COMPRIMENTO X 700MM LARGURA	UN	25	R$ 6,67	R$ 166,75
7	AVENTAL TÉRMICO PARA USO EM COZINHAS INDUSTRIAIS, PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES TÉRMICOS (LÍQUIDOS QUENTES, CALOR E CHAMAS), MEDIDA 1,70M COMPRIMENTO X 0,70 M DE LARGURA, CONFECCIONADO EM TECIDO DE ALGODÃO, TRATAMENTO ANTICHAMAS E IMPERMEABILIZAÇÃO EM SILICONE, COM TIRA DE SUSTENTAÇÃO NO PESCOÇO E AJUSTÁVEL ATRAVÉS DE DUAS TIRAS NA CINTURA, COM AMARRAÇÃO NAS COSTAS, SEM FORRO, NA COR AZUL. REFERÊNCIA: CA 29046	UN	455	R$ 102,17	R$ 46.487,35
8	BONÉ DE PROTEÇÃO TIPO TOUCA ÁRABE – CONFECCIONADO EM TECIDO BRIM 100% ALGODÃO, PARA PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV-A E UV-B, COR CINZA, FORMADO POR COPA INTEIRIÇA COM ELÁSTICO FIXADO NA PARTE DE TRÁS, PARA REGULAGEM NA CABEÇA, O FRONTAL CIRCUNDA A FRENTE E LATERAIS DO BONÉ. ABA TIPO BICO DE PATO, COM OS CANTOS ARREDONDADOS, CARNEIRA DO PRÓPRIO TECIDO COM 2CM DE LARGURA EMBAINHANDO TODO O CONTORNO INTERNO INFERIOR, ABA DE PROTEÇÃO PARA O PESCOÇO NO MESMO TECIDO DO BONÉ COM MÍNIMO DE 25CM DE COMPRIMENTO, TENDO EM SUA PARTE FRONTAL FECHAMENTO EM VELCRO PARA AJUSTE DO USUÁRIO.	UN	626	R$ 19,06	R$ 11.931,56
9	BORNAL DE PERNA - CONFECCIONADO EM TODO O SEU CORPO EXTERNO, EM LONA CORDURA, APLICAÇÃO DE DUAS CAMADAS DE PVC E HIDRO-REPELENTE, COMPOSIÇÃO 100% POLIAMIDA, NA COR PANTONE 19-4004 TPX, GRAMATURA 386 M2. DISPONDO NA PARTE FRONTAL DE UMA BOLSA MULTIUSO COM LAPELA FECHAMENTO EM VELCRO; TRÊS PORTA CARREGADORES COM FECHAMENTO EM VELCRO; EM SUA VOLTA SUPERIOR DEVE POSSUIR UM ZÍPER RESISTENTE PARA FECHAMENTO, E NA PARTE INTERNA DUAS BOLSAS MULTIUSO. FITA DE 50 MM COM PASSADORES E TRAVAMENTO SAQUE RÁPIDO PARA FIXAÇÃO NA PERNA; DUAS TRAVAS SAQUEM RÁPIDO, PASSADORES E FITAS DE 25MM PARA FIXAÇÃO NO CINTO. TODAS AS COSTURAS DEVEM SER REFORÇADAS E BEM-ACABADAS, DE MODO A EVITAR QUE O PRODUTO VENHA A DESFIAR, TER DEFEITOS E EMENDAS. O PRODUTO DEVERÁ SER ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO INDIVIDUALMENTE.	UN	30	R$ 84,00	R$ 2.520,00
10	BOTA DE PROTEÇÃO VIÁRIA COM ELÁSTICO PANTONE 19-4004 TPX; CABEDAL: CONFECCIONADO EM COURO VAQUETA, HIDROFUGADO, ESPESSURA DE 1,8 A 2,0 MM, RESISTENTE A AGENTES QUÍMICOS, FORRADOS EM VAQUETA	UN	50	R$ 72,00	R$ 3.600,00
11	BOTA TIPO IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADA EM POLICLORETO DE VINILA (PVC) INJETADO EM UMA SÓ PEÇA, SOLADO ANTIDERRAPANTE, **CANO CURTO**, SEM FORRO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 24,0 CM. INDICADO PARA A PROTEÇÃO DO USUÁRIO CONTRA UMIDADE, AGENTES DE RISCO LEVES. COR: PRETA E BRANCA	PAR	335	R$ 34,98	R$ 11.718,30

12	BOTA TIPO IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADA EM POLICLORETO DE VINILA (PVC) INJETADO EM UMA SÓ PEÇA, SOLADO ANTIDERRAPANTE, **CANO LONGO**, SEM FORRO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 32,5 CM. INDICADO PARA A PROTEÇÃO DO USUÁRIO CONTRA UMIDADE, AGENTES DE RISCO LEVES. COR: PRETA	PAR	360	R$ 40,02	R$ 14.407,20
13	BOTA DE PVC DE CANO LONGO, COM POLAINA AZUL E AMARELA, CONTENDO ACESSÓRIO DE AMARRA QUE PROTEGE CONTRA A ENTRADA DE RESÍDUOS	PAR	164	R$ 35,93	R$ 5.892,52
14	BOTA TÁTICA CONFECCIONADA EM COURO NOBUCK HIDROFUGADO E HIDROREPELENTE, SEM MARCAS, ISENTA DE CORTES, FUROS, CICATRIZES, BEM COMO SINAIS DE PARASITAS, OU SEJA, CARRAPATOS, BERNES E OUTROS DEFEITOS PROVOCADOS POR RISCOS DE CERCA, CHIFRADAS, MARCAS DE FOGO, ETC, NA COR PRETA, COM ESPESSURA ENTRE 2,0 E 2,3 MILÍMETROS; CANO EM TECIDO TIPO CORDURA OU SIMILAR; COLARINHO E LÍNGUA EM NAPA VESTUÁRIO COM ESPESSURA ENTRE 0,8 E 1,1MM; PASSADORES, GANCHOS E TRAVADORES EM POLÍMERO/NYLON FIXADOS ATRAVÉS DE REBITES, SENDO LINHA DE 2 (DOIS) GANCHOS ARTICULADOS FIXADOS NA PARTE SUPERIOR DO CANO, LINHA DE 5 (CINCO) PASSADORES FIXADOS NAS GÁSPEAS E LINHA DE 1 (UM) TRAVADOR COM DENTES INTERNOS FIXADOS NA ÁREA DE ARTICULAÇÃO DE CADA PÉ. FORRAÇÃO CONFECCIONADA EM TECIDO POLIAMIDA/POLIÉSTER, CONSTRUÍDO EM SISTEMA DE BOOTIE (BOTINHA) COM MEMBRANA POLIÉSTER NÃO POROSO, ELÁSTICO, COM TRATAMENTO HIDROFÍLICO, 100% IMPERMEÁVEL E RESPIRÁVEL DEVENDO POSSUIR PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA, SELADO POR FITA MICRO POROSA IMPERMEÁVEL, TERMO SELADA ESPECÍFICA PARA SELAGEM DE MEMBRANAS RESPIRÁVEIS; BIQUEIRA CONFECCIONADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA; SOBRE-BIQUEIRA EMBORRACHA 1,5MM FIXADA ATRAVÉS DE VULCANIZAÇÃO ENVOLVENDO TODO CALÇADO (BICOS, LATERAIS E TRASEIRAS); SOLADO COMPOSTO EM BI-COMPONENTE SENDO PRIMEIRA CAMADA DE CONTATO AO PISO EM BORRACHA ULTRAGRIP PARA MELHOR ADERÊNCIA E DESEMPENHO, PLATAFORMA DE TECNOLOGIA ESTABILIZADORA DO CAMINHAR E CANAIS PARA FLUXO CONTÍNUO DE ÁGUA, SEGUNDA CAMADA EM ENTRESSOLA EM EVA TERMO-CONFORMADO PARA MAIOR ABSORÇÃO DE IMPACTO, DISTRIBUIÇÃO DO PESO, LEVEZA, ISOLAMENTO TÉRMICO; PALMILHA DE MONTAGEM DA PLATAFORMA AO CABEDAL EM MATERIAL SINTÉTICO RESINADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM 2,5MM DE ESPESSURA E QUE NÃO TEM SUAS CARACTERÍSTICAS AFETADAS PELA UMIDADE; PALMILHA DE CONFORTO MOLDADA EM ETILENO-ACETATO DE VINIL (EVA), REVESTIDA COM TECIDO DE POLIÉSTER, COM COMPONENTES BACTERICIDAS, FUNGICIDAS E DE REDUÇÃO DE ODORES.	UN	50	R$ 450,38	R$ 22.519,00
15	BOTA TÁTICA MOTOCICLISTA - ALTA PERFORMANCE ERGONÔMICA CANO LONGO DESENVOLVIDA PARA OPERAÇÕES TERRESTRES, COM DESLOCAMENTO EM MARCHA E MOTORIZADA, CONFECCIONADA EM: COURO HIDROFUGADO, RESISTENTE A CHAMAS, COM ESPESSURA DE 2,0 A 2,2MM, COR PANTONE 19-4004 TPX, NAPA VACUM HIDROFUGADO E RESISTENTE A CHAMAS COM ESPESSURA 0.9 A 1,1MM, BIQUEIRA TERMOPLÁSTICA, CONTRAFORTE EM TPU, PROTEÇÃO INTERNA DO CALCANHAR EM MICROFIBRA, FORRAÇÃO EM TECIDO POLIAMIDA DE RÁPIDA DISPERSÃO DE TRANSPIRAÇÃO; PROTETOR DE GÁSPEA EM TPU COM DESENHOS EM TRÊS DIMENSÕES, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE TORNOZELO EM SBR COM GEOMETRIA TRIDIMENSIONAL, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE TÍBIA EM COM GEOMETRIA TRIDIMENSIONAL. REFLETIVO DE SEGURANÇA EM FORMATO DELTA E FITA REFLETIVA; ABAS SUPERIORES EM TPU PARA AJUSTE DE PANTURRILHA NA COR PRETA, ABAS ESTÁS, INTEGRANTES DO SISTEMA DE ARTICULAÇÃO DA PARTE TRASEIRA PORTADORA DO ZÍPER; ZÍPER DE ALTA PERFORMANCE COM TRAVAMENTO; CALÇADEIRA INTERNA TRASEIRA COM PUXADOR EM TPU. PALMILHA ANTI-PERFURANTE NÃO METÁLICA, PALMILHA EM P.U, ANTIBACTERICIDA E ANTIFUNGOS. SOLADO MULTIFUNCIONAL SBR-EVA-TPU. EMBALAGEM, DEVERÁ SER EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM CAIXA DE PAPELÃO. ETIQUETA DE COMPOSIÇÃO DEVE APRESENTAR, OBRIGATORIAMENTE, AS INFORMAÇÕES AO CONSUMIDOR: NOME, RAZÃO SOCIAL OU MARCA REGISTRADA E CNPJ, PAIS DE ORIGEM, NOME DAS FIBRAS OU FILAMENTOS, TRATAMENTO E CUIDADOS PARA CONSERVAÇÃO, INDICAÇÃO DE TAMANHO OU DIMENSÃO. AS INDICAÇÕES DEVEM SER FEITAS DE MANEIRA CLARA, PERMANENTE E INDELÉVEL. INFORMAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E CUIDADOS PARA A CONSERVAÇÃO SÃO OBRIGATÓRIAS E DEVEM ESTAR DE ACORDO COM A NORMA ISO 3758:2005 REGULAMENTO TÉCNICO SOBRE ETIQUETAGEM APROVADO PELA RESOLUÇÃO N° 02/2008 DO CONMETRO.	UN	77	R$ 65,00	R$ 5.005,00
16	BOTINA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE COMPOSITE - CALÇADO OCUPACIONAL, TIPO BOTINA, EM COURO LIXADO RELAX HIDROFUGADO NA COR PRETA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,7MM E MÁXIMA DE 1,9MM, COM O DORSO EM NAPA SINTÉTICA RELAX SOFT E ALCOCHOADO COM ESPUMA DE 8,0MM E ELÁSTICO NA LATERAL COM ESPUMA DE 5,0MM, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MATERIAL NÃO TECIDO E FORRO DO CANO EM TECIDO DUBLADO, COM RESISTÊNCIA A RASGAMENTO E ABSORÇÃO DE SUOR. CONTRAFORTE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE 1,5MM. BIQUEIRA DE SEGURANÇA EM COMPOSITE RESISTENTE A 200 JOULES. PALMILHA DE MONTAGEM DE E.V.A CONFORTO COSTURADA NO SISTEMA STROBEL.	PAR	805	R$ 67,19	R$ 54.087,95

	SOBREPALMILHA EM E.V.A COM ESPESSURA DE 4MM E TRATAMENTO ANTIFUNGO E ANTIBACTÉRIA. SOLADO CONSTITUÍDO EM DUAS CAMADAS DE POLIURETANO (PU)/BORRACHA NITRÍLICA EXPANDIDO BI DENSIDADE, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, SENDO A PRIMEIRA CAMADA (ENTRESSOLA) MAIS MACIA E LEVE E A SEGUNDA CAMADA MAIS RESISTENTE A OBJETOS CORTANTES PERFURANTES E A ABRASÃO PELO FATO DE SER A MAIS COMPACTA, SOLADO COM ESTABILIZADOR, SISTEMA ANTIPRONAÇÃO, CANAIS DE ESCOAMENTO MAIS ESPAÇADOS, RANHURAS DE ADERÊNCIA REGIÃO FRONTAL E TRASEIRA E DESENHO PLANTAR REBAIXADO COM SISTEMA ABSORVEDOR DE CHOQUE PARA MELHOR MOBILIDADE AO CAMINHAR.				
17	BOTINA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE POLIPROPILENO (PP) - CALÇADO OCUPACIONAL, TIPO BOTINA, EM COURO LIXADO RELAX HIDROFUGADO NA COR PRETA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,7MM E MÁXIMA DE 1,9MM, COM O DORSO EM NAPA SINTÉTICA RELAX SOFT E ALCOCHOADO COM ESPUMA DE 8,0MM E ELÁSTICO NA LATERAL COM ESPUMA DE 5,0MM, FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MATERIAL NÃO TECIDO E FORRO DO CANO EM TECIDO DUBLADO, COM RESISTÊNCIA A RASGAMENTO E ABSORÇÃO DE SUOR. CONTRAFORTE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE 1,5MM. BIQUEIRA DE POLIPROPILENO (PP). PALMILHA DE MONTAGEM DE E.V.A CONFORTO COSTURADA NO SISTEMA STROBEL. SOBREPALMILHA EM E.V.A COM ESPESSURA DE 4MM E TRATAMENTO ANTIFUNGO E ANTIBACTÉRIA. SOLADO CONSTITUÍDO EM DUAS CAMADAS DE POLIURETANO (PU)/BORRACHA NITRÍLICA EXPANDIDO BI DENSIDADE, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, SENDO A PRIMEIRA CAMADA (ENTRESSOLA) MAIS MACIA E LEVE E A SEGUNDA CAMADA MAIS RESISTENTE A OBJETOS CORTANTES PERFURANTES E A ABRASÃO PELO FATO DE SER A MAIS COMPACTA, SOLADO COM ESTABILIZADOR, SISTEMA ANTIPRONAÇÃO, CANAIS DE ESCOAMENTO MAIS ESPAÇADOS, RANHURAS DE ADERÊNCIA REGIÃO FRONTAL E TRASEIRA E DESENHO PLANTAR REBAIXADO COM SISTEMA ABSORVEDOR DE CHOQUE PARA MELHOR MOBILIDADE AO CAMINHAR.	PAR	291	R$ 67,19	R$ 19.552,29
18	BOTINA DE SEGURANÇA, DE COURO, TIPO NOBUCK, BIQUEIRA PLÁSTICA(PVC), COM FECHAMENTO POR ATACADOR, LÍNGUA FOLE E COLARINHO ACOLCHOADO, FORRO INTERNO NA GÁSPEA NÃO TECIDO E FORRO DO CANO EM TECIDO DUBLADO COM MANTA DE NÃO TECIDO, ILHOSES DE GANCHO, SOLADO INJETADO DE POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE E DE USO EM DIVERSOS AMBIENTES DE TRABALHO. CALÇADO QUE ATENDE AS NORMAS DE SEGURANÇA DA ABNT NBR ISO 20344, 20345 E 20347. COR E NUMERAÇÃO A SEREM DEFINIDAS PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE.	PAR	54	R$ 52,02	R$ 2.809,08
19	CALÇA MOTOSSERRISTA - CALÇA DE SEGURANÇA TIPO MOTOSSERRISTA, CONFECCIONADA EM TECIDO 100% POLIÉSTER NA COR AZUL MARINHO NA PARTE EXTERNA, FORRADA EM OITO CAMADAS DE TRAMA PROTETORA DE POLIÉSTER, COM PASSADORES E CINTO ELÁSTICO NA CINTURA.	UN	28	R$ 210,43	R$ 5.892,04
20	CALÇADO DE SEGURANÇA - CALÇADO OCUPACIONAL, EM COURO LIXADO RELAX HIDROFUGADO NA COR PRETA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,7MM E MÁXIMA DE 1,9MM; FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MATERIAL NÃO TECIDO, SEM BIQUEIRA, COM ELÁSTICO NAS LATERAIS. PALMILHA DE MONTAGEM DE E.V.A CONFORTO COSTURADA NO SISTEMA STROBEL. SOBREPALMILHA EM E.V.A COM ESPESSURA DE 4MM E TRATAMENTO ANTIFUNGO E ANTIBACTÉRIA. SOLADO CONSTITUÍDO EM DUAS CAMADAS DE POLIURETANO (PU)/BORRACHA NITRÍLICA EXPANDIDO BI DENSIDADE, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, SENDO A PRIMEIRA CAMADA (ENTRESSOLA) MAIS MACIA E LEVE E A SEGUNDA CAMADA MAIS RESISTENTE A OBJETOS CORTANTES PERFURANTES E A ABRASÃO PELO FATO DE SER A MAIS COMPACTA, SOLADO COM ESTABILIZADOR, SISTEMA ANTIPRONAÇÃO, CANAIS DE ESCOAMENTO MAIS ESPAÇADOS, RANHURAS DE ADERÊNCIA REGIÃO FRONTAL E TRASEIRA E DESENHO PLANTAR REBAIXADO COM SISTEMA ABSORVEDOR DE CHOQUE PARA MELHOR MOBILIDADE AO CAMINHAR.	PAR	80	R$ 42,50	R$ 3.400,00
21	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO TÊNIS - CALÇADO OCUPACIONAL E PROFISSIONAL DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, TIPO TÊNIS TOTALMENTE FECHADO NO CALCANHAR E NA PARTE SUPERIOR, SEM CADARÇO. COMPOSTO DE EVA (ETIL VINIL ACETATO), MATERIAL HIDRO-REPELENTE E IMPERMEÁVEL, COM SOLADO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE. COR BRANCA OU PRETA. CALÇADO EM CONFORMIDADE COM A NR 32 E COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA).	PAR	340	R$ 37,07	R$ 12.603,80
22	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO TÊNIS OU BOTINA CONFECCIONADA EM VAQUETA CURTIDO AO CROMO NA COR BRANCA, HIDROFUGADO, FECHAMENTO EM ELÁSTICO, SOLADO POLIURETANO (PU) BIDENSIDADE INJETADO DIRETAMENTE AO CABEDAL, BIQUEIRA PLÁSTICA, PALMILHA ANTIBACTERIANA. REF. CA 31241. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE.	PAR	36	R$ 66,47	R$ 2.392,92
23	CALÇADO DE SEGURANÇA, COM CABEDAL, CONFECCIONADO EM EVA(ETIL VINIL ACETATO), PALMILHA CONFECCIONADA EM EVA REMOVÍVEL E COM TECIDO NA PARTE SUPERIOR, SOLADO COM BORRACHA ANTIDERRAPANTE, FECHADO NA PARTE SUPERIOR E TRASEIRA, ATENDENDO ÀS NORMAS NR-32 DA SEGURANÇA E SAÚDE DOS TRABALHADORES EM SERVIÇOS DE SAÚDE E ISO 20.347/2012. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE.	PAR	186	R$ 49,97	R$ 9.294,42

24	CALÇADO OCUPACIONAL DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTA PVC CANO LONGO, COMPRIMENTO APROXIMADO 34CM, TIPO D, IMPERMEÁVEL, INTEIRO POLIMÉRICO, CONFECCIONADO EM POLICLORETO DE VINILA(PVC), COM RESISTÊNCIA QUÍMICA, SISTEMA DE ABSORÇÃO DE ENERGIA NO SOLADO, PROPRIEDADES ANTIDERRAPANTES E RESISTÊNCIA A ÓLEO COMBUSTÍVEL. APROVADO PARA: PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE NATUREZA LEVE, CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES, CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA E CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA, NA COR BRANCA, REFERÊNCIA: CA 37455 E 36026. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE.	PAR	482	R$ 34,00	R$ 16.388,00
25	CALÇADO OCUPACIONAL, EM COURO LIXADO RELAX HIDROFUGADO, NA COR PRETA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,7MM E MÁXIMA DE 1,9MM; FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MATERIAL NÃO TECIDO, SEM BIQUEIRA, COM ELÁSTICO NAS LATERAIS. PALMILHA DE MONTAGEM DE E.V.A. CONFORTO COSTURADA NO SISTEMA STROBEL. SOBREPALMILHA EM E.V.A. COM ESPESSURA DE 4MM E TRATAMENTO ANTIFUNGO E ANTIBACTÉRIA. SOLADO CONSTITUÍDO EM DUAS CAMADAS DE POLIURETANO(PU) / BORRACHA NITRÍLICA EXPANDIDO BIDENSIDADE, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, SENDO A PRIMEIRA CAMADA (ENTRESSOLA) MAIS MACIA E LEVE E A SEGUNDA CAMADA MAIS RESISTENTE A OBJETOS CORTANTES E PERFURANTES E A ABRASÃO PELO FATO DE SER A MAIS COMPACTA, SOLADO COM ESTABILIZADOR, SISTEMA ANTIPRONAÇÃO, CANAIS DE ESCOAMENTO MAIS ESPAÇADOS, RANHURAS DE ADERÊNCIA REGIÃO FRONTAL E TRASEIRA E DESENHO PLANTAR REBAIXADO COM SISTEMA ABSORVEDOR DE CHOQUE PARA MELHOR MOBILIDADE AO CAMINHAR. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE.	PAR	40	R$ 42,50	R$ 1.700,00
26	CALÇADO **TIPO BOTINA NA COR MARROM COM FECHAMENTO POR ATACADOR**, LÍNGUA FOLE E COLARINHO ACOLCHOADO, FORRO INTERNO NA GÁSPEA NÃO TECIDO E FORRO DO CANO EM SANITEC DUBLADO COM MANTA DE NÃO TECIDO, ILHOSES DE GANCHO, SOLADO INJEÇÃO DIRETA BIDENSIDADE BICOLOR E DE USO EM DIVEROS AMBIENTES DE TRABALHO, QUE PROPOCIONA CONFORTO. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE.	PAR	62	R$ 48,41	R$ 3.001,42
27	CAMISA UV COM PROTEÇÃO SOLAR. MODELAGEM AJUSTADA AO CORPO, FACILITANDO A MOVIMENTAÇÃO DURANTE O TRABALHO. PROTEÇÃO NÃO DEVE SAIR COM LAVAGENS. CARACTERÍSTICAS (INFORMAÇÕES TÉCNICAS) - MÁXIMA PROTEÇÃO FPU50+ PERMANENTE; TECIDO 92% POLIAMIDA 8% ELASTANO; TOTAL COBERTURA DAS COSTAS, COLO, OMBROS E BRAÇOS; PUNHO ALONGADO COM ABERTURA PARA ENCAIXE DO DEDÃO: PROTEGE O DORSO DA MÃO; MODELAGEM ANATÔMICA E AJUSTADA AO CORPO; TECIDO COM ÓTIMA ELSTICIDADE, TOQUE MACIO E GELADO, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, SECAGEM RÁPIDA: TECIDO COM MAIOR RESPIRABILIDADE E RÁPIDA ABSORÇÃO DO SUOR; CORDÃO NA BARRA PARA AJUSTE DE TAMANHO, EXCELENTE ACABAMENTO, TAMANHO E COR A DEFINIR.	UN	727	R$ 35,33	R$ 25.684,91
28	CAPA DE CHUVA - CAPA DE PROTEÇÃO CONFECCIONADA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM MANGA LONGA, CAPUZ CONJUGADO, FECHAMENTO FRONTAL POR MEIO DE BOTÕES DE PRESSÃO, FECHAMENTO DAS COSTURAS ATRAVÉS DE SOLDA ELETRÔNICA, 1,30M DE COMPRIMENTO, COR AMARELA.	UN	595	R$ 13,27	R$ 7.895,65
29	CAPA DE CHUVA TIPO MOTOQUEIRO - CONJUNTO DE CAPA DE CHUVA CONFECCIONADA EM PVC COM FORRAÇÃO INTERNA EM POLIÉSTER, FECHAMENTO DA BLUSA EM VELCRO E ZÍPER, POSSUI ELÁSTICO NA BARRA DA BLUSA E NA CINTURA DA CALÇA, ZÍPER DE REGULAGEM NA BARRA DA CALÇA, AJUSTE DO PUNHO EM VELCRO, GOLA ALTA, FITA REFLETIVA NAS COSTAS, COR PRETA.	UN	40	R$ 63,61	R$ 2.544,40
30	CAPACETE CONJUGADO COM ABAFADOR DE RUÍDO - CAPACETE DE SEGURANÇA CLASSE B COM ABA FRONTAL, COPA COM ESTRIAS E INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E COM SLOT (ABERTURA PARA ACOPLAMENTO DE ACESSÓRIOS). SUSPENSÃO DIVIDIDA EM DUAS PARTES: CARNEIRA COM AJUSTE TRASEIRO E ARANHA, INJETADAS EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE. TIRA ABSORVENTE DE SUOR CONFECCIONADA EM TNT DUBLADO COM ESPUMA. ALÇA JUGULAR. COR VERDE. ABAFADOR DE RUÍDO TIPO CONCHA ACOPLADO, CASCO E BRAÇOS EM ABS DE ALTA FLEXIBILIDADE, BRAÇOS AJUSTÁVEIS NA ALTURA. ATENUAÇÃO DE RUÍDO NRRSF 18DB. OBSERVAÇÃO: DEVERÁ SER ADQUIRIDO O KIT COMPLETO: CAPACETE + ABAFADOR	UN	60	R$ 63,61	R$ 3.816,60
31	CAPACETE DE SEGURANÇA CLASSE B TIPO I (ABA TOTAL), COPA COM ESTRIAS E INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E COM SLOT (ABERTURA PARA ACOPLAMENTO DE ACESSÓRIOS). SUSPENSÃO DIVIDIDA EM DUAS PARTES : CARNEIRA COM AJUSTE TRASEIRO E ARANHA, INJETADAS EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE. TIRA ABSORVENTE DE SUOR CONFECIONADA EM TNT DUBLADO COM ESPUMA. ALÇA JUGULAR. COR VERDE E OU BRANCA	UN	58	R$ 14,75	R$ 855,50
32	CAPACETE DE SEGURANÇA - CAPACETE DE SEGURANÇA CLASSE B COM ABA FRONTAL, INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE; SUSPENSÃO INJETADA EM POLIETILENO, COM REGULAGEM ATRAVÉS DE AJUSTE SIMPLES OU POR CATRACA; TIRA ABSORVENTE DE SUOR CONFECCIONADO EM TNT DUBLADO COM ESPUMA.	UN	5	R$ 19,23	R$ 96,15
33	CAPACETE FECHADO PARA MOTOCICLISTA - TAMANHO A DEFINIR, NA COR PRETA, COM VISEIRA TRANSPARENTE	UN	17	R$ 151,83	R$ 2.581,11

34	CAPACETE TIPO ROBOCOP ESCAMOTEÁVEL – CAPACETE ESCAMONTEÁVEL COM VISEIRA DUPLA: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO CAPACETE NA COR BRANCA COM CASCO EM RESINA TERMOPLÁSTICA INJETADA, VENTILAÇÃO COM CONDUTORES DE AR AMPLO COM CONTROLE DEABERTURA INDIVIDUAL, TECIDO INTERIOR ANTIALÉRGICO E REMOVÍVEL, ACABAMENTO EM COURO PERFURADO, VISEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA COM TRATAMENTO ANTI RISCO, CINTA JUGULAR COM FECHO MICROMÉTRICO, FORRO MULTIMATÉRIAS COOL-WEAVE, VISEIRA SOLAR INTEGRADA COM PROTEÇÃO UV E ACABAMENTO TRASEIRO PARA MELHOR AERODINÂMICA.	UN	82	R$ 464,12	R$ 38.057,84
35	CARTUCHO PARA RESPIRADOR - MODELO 3M/6001 PARA VAPORES ORGÂNICOS - PAR	UN	20	R$ 51,11	R$ 1.022,20
36	CHAPÉU DE PALHA - COM ABA LARGA E DUPLA CAMADA, COM TECIDO ABSORVENTE DE SUOR EM VOLTA DA TESTA, COM COSTURAS REFORÇADAS NAS SUAS EXTREMIDADES E ACABAMENTO NAS BORDAS PARA TRABALHOS EM CAMPO, ABA 15 CM, UTILIZADO PARA PROTEÇÃO CONTRA A LUZ SOLAR, CHUVA, ETC.	UN	401	R$ 24,51	R$ 9.828,51
37	CINTO DE GUARNIÇÃO: CONFECCIONADO EM NYLON CORDURA 500 RESINADO, NA COR PANTONE 19-4004 TPX, COM LARGURA DE 5,0 CM. LÂMINA INTERNA EM POLIAMIDA. ACABAMENTO NAS BORDAS FEITO COM FITA NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA. FIVELA EM POLIPROPILENO OU POLÍMERO PRETO COM FECHO EM TRÊS PONTAS, NA CENTRAL E LATERAIS, PARA A SOLTURA RÁPIDA DO CINTO. 04 PASSADORES, TIPO "BELT KEEPERS", PARA REGULAGEM NO TAMANHO EXATO DO USUÁRIO, CONFECCIONADOS EM CADARÇO DE POLIPROPILENO TIPO XN 2.5, NA COR PRETA, REFORÇADO NA PARTE INTERNA, POR UMA PEÇA DE COURO SINTÉTICO NA MESMA LARGURA E COMPRIMENTO DO PASSADOR, A QUAL DEVERÁ SER COSTURADA AO CADARÇO NAS LATERAIS, SENDO QUE O CADARÇO DEVERÁ POSSUIR 40MM A MAIS QUE O PASSADOR DE FORMA QUE POSSA SER DOBRADO E COSTURADO NAS DUAS EXTREMIDADES. COM VELCRO NAS EXTREMIDADES INTERNA. DEVERÁ ACOMPANHAR PROTETOR LOMBAR COM ACOLCHOADO E TELA EXTENCER DE POLIPROPILENO, PARA QUE POSSA PROPORCIONAR MAIOR CONFORTO PARA O OPERADOR. O PRODUTO DEVE ESTAR BEM-ACABADO E REFORÇADO, E ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO INDIVIDUALMENTE.	UN	35	R$ 96,60	R$ 3.381,00
38	CINTO DE SEGURANÇA COM TALABARTE E TRAVA-QUEDA - CINTURÃO DE SEGURANÇA PARAQUEDISTA/ABDOMINAL, CONFECCIONADO EM FITA DE POLIÉSTER DE 45 MM, POSSUI NO MÍNIMO TRÊS PONTOS DE CONEXÃO SENDO DOIS DELES PARA RETENÇÃO DE QUEDAS ONDE UM LOCALIZADO NA REGIÃO DORSAL EM AÇO, UM NA REGIÃO PEITORAL EM AÇO OU FITA DE POLIÉSTER DE 25MM E UM ATRAVÉS DE DUAS ARGOLAS LATERAIS PARA POSICIONAMENTO EM AÇO. POSSUI FIVELAS EM AÇO SENDO UM PARA AJUSTE DO SUSPENSÓRIO, UMA PARA AJUSTE DA ALTURA DA ARGOLA DORSAL, DUAS NA CINTURA PARA AJUSTE E DUAS PARA AJUSTE DAS PERNAS, COM ACESSÓRIO DE RETENÇÃO DAS FITAS EM PLÁSTICO. COM ALMOFADA NA REGIÃO DA CINTURA EM EVA E NYLON. O CINTURÃO É UTILIZADO COM TALABARTES E TRAVA QUEDAS ESPECÍFICOS PARA O MODELO E FABRICANTE.	UN	87	R$ 137,67	R$ 11.977,29
39	COLETE REFLETIVO - TIPO X, CONFECCIONADO EM PVC REFLETIVO DE 25MM FORRADO COM UMA GRANDE TIRA REFLETIVA DE LUMINOSIDADE	UN	165	R$ 10,75	R$ 1.773,75
40	CONE DE SINALIZAÇÃO - CONES ZEBRADOS PARA SINALIZAÇÃO, FABRICADOS EM POLIETILENO COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS SOLARES, NA COR LARANJA E BRANCO, ALTURA DE 50CM, BASE QUADRADA.	UN	123	R$ 14,14	R$ 1.739,22
41	CORDA DE SEGURANÇA - CORDA PARA CADEIRAS SUSPENSAS E CABO-GUIA DE SEGURANÇA PARA FIXAÇÃO DE TRAVA-QUEDAS. NORMA REGULAMENTADORA NR 18. É CONSTITUÍDA EM TRANÇADO TRIPLO E ALMA CENTRAL, TRANÇADO EXTERNO É FABRICADO EM MULTIFILAMENTO DE POLIAMIDA, TRANÇADO INTERMEDIÁRIO E O ALERTA VISUAL NA COR AMARELA EM MULTIFILAMENTO DE POLIPROPILENO OU POLIAMIDA NA COR AMARELA; TRANÇADO INTERNO EM MULTIFAMENTO DE POLIAMIDA E ALMA CENTRAL TORCIDA EM MULTIFILAMENTO DE POLIAMIDA. DIÂMETRO DE 12 MM.	M	1.010	R$ 6,33	R$ 6.393,30
42	CORDÃO FIEL EM NYLON TRANÇADO, NA COR PANTONE 19-4004 TPX, UMA PONTA COM MOSQUETÃO NIQUELADO, SENDO A PONTA PARA O APITO TAMANHO 17 MM POR 40 MM, A TRANÇA SERÁ PRESA A PLATINA.	UN	140	R$ 29,25	R$ 4.095,00
43	CORRENTE DE ISOLAMENTO ZEBRADA PRETO E AMARELO COM ELO GRANDE EM PLÁSTICO RÍGIDO, ENTRE 1,0 E 1,5 M	UN	240	R$ 5,00	R$ 1.200,00
44	COTURNO; COM CABEDAL EM COURO BOVINO HIDROFUGADO, FLUTUABILIDADE POSITIVA,PERMEÁVEL EM TODA A PARTE INTERNA; NA COR PRETA; MODELO UNISSEX; CADARÇO REDONDO; 6 PASSADORES EM POLIAMIDA E 1 PASSADOR ENGATE RAPIDO EM ZAMAC DE CADA LADO; CANO EM COURO E TECIDO 100% POLIAMIDA 6.6 TIPO 1000 DENIER (CORDURA MIL) ESPUMA PU 10MM DENSIDADE; SOLADO EM BORRACHA (SBR); SOLADO COSTURADO AO CABEDAL (SISTEMA BLAQUEADO) PARA EVITAR DESCOLAMENTO; PALMILHA DE MONTAGEM EM EVA DE ALTA RESISTÊNCIA DE IMPACTO, SISTEMA STROBEL ANTI PERFURO COM RESISTÊNCIA DE 1100N; PALMILHA HIGIENICA EM FORMATO ANATÔMICO E ANTIBACTERIANA; BIQUEIRA EM COURO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,8MM, COURAÇA COM REFORÇO INTERNO NO BICO, POLÍMERO RX3131; CONFORME NORMA ABNT NBR 20345; TAMANHO A DEFINIR	PAR	17	R$ 131,37	R$ 2.233,29

45	CREME DE PROTEÇÃO 3X1 - CREME DE PROTEÇÃO PARA PELE GRUPO 3 ÁGUA, ÓLEO E PINTURA RESISTENTE CONTRA A AÇÃO AGRESSIVA DE PRODUTOS COMO: GRAXA, ÓLEO, SOLVENTE, QUEROSENE, GASOLINA, TINTA A ÓLEO, CAL, CIMENTO, ARGAMASSA, RESINAS, COM PROTEÇÃO UVA E UVB. BISNAGA DE 200 GR	UN	315	R$ 6,67	R$ 2.101,05
46	FILTRO MECÂNICO PARA RESPIRADOR - FILTRO MECÂNICO PARA RETENÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS MODELO PF5, UTILIZADO EM CONJUNTO AO FILTRO QUÍMICO MODELO RC203.	UN	131	R$ 11,33	R$ 1.484,23
47	FILTRO QUÍMICO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL REUTILIZÁVEL - CARTUCHO COM FILTRO QUÍMICO, MODELO RC 203, PARA MASCARA CARBOGRAFITE. RECOMENDADO PARA A PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA A AÇÃO DE VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS COM CONCENTRAÇÃO AMBIENTAL INFERIOR A 1000PPM, TAIS COMO CLORO ATÉ 10PPM, DIÓXIDO DE CLORO, ÁCIDO CLORÍDRICO ATÉ 50PPM, PINTURA EM SPRAY E PESTICIDAS, ACETONA, PETRÓLEO, PROPANO, ÁLCOOL, ETILENO, GLICOL, NAFTA, NICOTINA, OCTANA, MONOMETIL, ÉTER, PIRIDINA, ÁLCOOIS MINERAIS, ESTIRENO E TOLUENO. UTILIZADO NA MÁSCARA RESPIRATÓRIA CARBOGRAFITE CG 306, PARA UM PERFEITO ENCAIXE, DEVE CONTER CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA.	UN	305	R$ 13,63	R$ 4.157,15
48	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO PRETO E AMARELO EM ROLO DE 200M, LARGURA DE 7CM, EM POLIPROPILENO.	UN	346	R$ 9,06	R$ 3.134,76
49	FLUTUADOR SALVA-VIDAS - TIPO LIFE BELT COM COMPRIMENTO DE 1 METRO, CONFECCIONADO EM ESPUMA DE POLIETILENO E REVESTIDO COM POLIOLEFINA CLORADA, RESISTENTES A INTEMPÉRIES, NA COR LARANJA. COM FLUTUABILIDADE DE CAPACIDADE PARA 100 – 120KG POSITIVOS. COM CORDA DE POLIETILENO COM 2,6 METROS DE COMPRIMENTO COM 8 MM DE ESPESSURA, QUE LIGA O FLUTUADOR A UM SUSPENSÓRIO FEITO COM CADARÇO DE NYLON COM 50 MM DE ESPESSURA.	UN	9	R$ 396,66	R$ 3.569,94
50	GAZEBO ARTICULADO - DE POLIÉSTER, EM ESTRUTURA DE AÇO COM PÉS DE ALUMÍNIO E FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR MÍNIMO DE 70 FPS. DIMENSÕES: COMPRIMENTO 3 METROS X LARGURA 3 METROS X ALTURA 2,5 METROS. ACOMPANHADO DE BOLSA DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE, ESTACAS E CORDAS PARA FIXAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES CONTRA DEEFEITOS DE FABRICAÇÃO. COR AZUL.	UN	29	R$ 701,00	R$ 20.329,00
51	GUARDA-SOL COM BASE: 2,43 METROS DE ALTURA E 2,40 METROS DE LARGURA, NA COR VERMELHA COM IMPRESSÃO COM A DESCRIÇÃO “SALVA VIDAS”. A COBERTURA DE MATERIAL COM PROTEÇÃO UV, ESTRUTURA DE MADEIRA, COM ABERTURA COM 3 NÍVEIS DE ALTURA. COM BASE REDONDA DE CONCRETO COM ACABAMENTO DE ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROTÁTICA BRANCA, PÉS DE BORRACHA, ALTURA DE 10 CM, E DIÂMETRO DE APROXIMADAMENTE 46 CM.	UN	4	R$ 589,33	R$ 2.357,32
52	JAPONA TÉRMICA IMPERMEÁVEL PARA BAIXA TEMPERATURA. RESISTENTE PARA TEMPERATURAS DE ATÉ -35° COM SEGURANÇA, COM FECHAMENTO BOTÃO E VELCRO COM REVESTIMENTO INTERNO EM MANTA ACRÍLICA DE 30 MM DE 150 GR/M² A 300 GR/M² COM 4 BOTÕES DE PRESSÃO METÁLICOS. FORRO EM NYLON, PUNHOS EM POLIÉSTER, COM TOUCA ACOPLADA. REF. CA 10975.	UN	10	R$ 121,69	R$ 1.216,90
53	KIT ROÇADOR – CONJUNTO DE PROTETOR FACIAL DE MALHA E SUPORTE: O SUPORTE PROVISTO COM VISEIRA DE SEGURANÇA, COM 5 BOTÕES DE ANCORAGEM UNIVERSAL DO VISOR/MALHA, COM 3 INCLINAÇÕES E MECANISMO COM CATRACA E BOTÃO REGULADOR PARA UM AJUSTO CONTÍNUO DE TAMANHO; PROTETOR FACIAL DE MALHA PLÁSTICA DENTRO DA ARMAÇÃO FEITA EM POLIPROPILENO INDICADA PARA TAREFAS DE PODA E CORTE.	UN	80	R$ 140,03	R$ 11.202,40
54	LANTERNA TÁTICA - COM LUZ NEGRA E LUZ BRANCA EQUIPADA COM LED CREE XML T6, MAIS LED UV ULTRA VIOLETA 704.000 LUMENS, COM AJUSTE DE ZOOM DO FOCO LUMINOSO DE 0X A 2000X, PARA AMBAS AS LUZES; EM COR PRETA; DE USO PROFISSIONAL PARA DEMONSTRAÇÃO DE ESCORPIÕES E IDENTIFICAÇÃO DE NOTAS FALSAS; BOTÃO TÁTICO DE ACIONAMENTO LATERAL; COMPRIMENTO DE 14,5CM E PESO COM BATERIA DE 183G; COM UMA BATERIA 3,7V RECARREGÁVEL DE LITHIUM, COM BLINDAGEM ANTI-EXPLOSÃO, DE LONGA DURAÇÃO; ACOMPANHADA DE CARREGADOR DE BATERIA BIVOLT 110V E 220V; E UM CARREGADOR VEICULAR 12V/DC; MAIS ADAPTADOR DE PILHAS AAA; ALÇA DE MÃO (CABO FIEL) CURTA)	UN	116	R$ 113,58	R$ 13.175,28
55	LENTE DE PROTEÇÃO - RETANGULAR PARA ESCUDO DE SOLDA, TONALIDADE INCOLOR E II.	UN	10	R$ 2,60	R$ 26,00
56	LUVA DE PROTEÇÃO, CONFECCIONADA EM TECIDO TRICOTADO, POLIÉSTER E/OU ALGODÃO, REVESTIDA EM LÁTEX NATURAL NA FACE PALMAR, PONTA E DORSO DOS DEDOS; DORSO PARCIALMENTE VENTILADO, PUNHO EM ELÁSTICO.	PAR	1.100	R$ 2,61	R$ 2.871,00
57	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM TECIDO DE ALGODÃO COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SILICONE, FORRAÇÃO DESTACÁVEL, COM UMA CAMADA EM FIBRA POLIÉSTER E UMA CAMADA DE TECIDO DE ALGODÃO COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SILICONE, MODELO DOIS DEDOS (MÃO DE GATO), REFORÇO EM ARAMIDA, COSTURAS EM PARA-ARAMIDA. REF. CA 28688	PAR	970	R$ 139,04	R$ 134.868,80
58	LUVA EM PVC - FORRADO INTERNAMENTE, PALMA ANTIDERRAPANTE, CANO LONGO, COR VERDE.	PAR	745	R$ 19,06	R$ 14.199,70

59	LUVA EMBORRACHADA - LUVA DE PROTEÇÃO CONFECCIONADA EM FIBRAS SINTÉTICAS E FIBRAS NATURAIS (MODELO BLACK TRACTOR), REVESTIMENTO DA FACE PALMAR, FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTA DOS DEDOS EM BORRACHA VULCANIZADA; PUNHO COM FIBRAS ELÁSTICAS E ACABAMENTO EM FIBRAS SINTÉTICAS.	PAR	310	R$ 4,59	R$ 1.422,90
60	LUVA EMBORRACHADA - LUVA DE PROTEÇÃO, CONFECCIONADA EM TECIDO TRICOTADO, POLIÉSTER E/OU ALGODÃO, REVESTIDA EM LÁTEX NATURAL NA FACE PALMAR, PONTA E DORSO DOS DEDOS, DORSO PARCIALMENTE VENTILADO, PUNHO EM ELÁSTICO.	PAR	335	R$ 2,79	R$ 934,65
61	LUVA EMBORRACHADA ANTIVIBRAÇÃO - LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM FIOS DE FIBRA SINTÉTICA COM REVESTIMENTO DE CLORO NEOPRENE EM FORMATO DE GOMOS, NA PALMA E FACE PALMAR DOS DEDOS, PUNHO EM ELASTANO E ACABAMENTO EM OVERLOQUE.	PAR	305	R$ 3,12	R$ 951,60
62	LUVA MOTOCICLISTA BLACKOUT COM PROTETOR - LEVE, VERSÁTIL, COM MATERIAIS RESISTENTES À ABRASÃO E PROTETOR RÍGIDO, A BLACKOUT VAI ATENDER NA PERFORMANCE E NO CUSTO-BENEFÍCIO. CARACTERÍSTICAS: TECIDO POLIESTER; FUNÇÃO TOUCH SCREEN NOS DEDOS POLEGARES; REFORÇOS ENTRE OS DEDOS; SILICONE NOS DEDOS; REFORÇOS EM BORRACHA NOS DORSOS DAS MÃOS; PROTEÇÕES EM BORRACHA NAS PALMAS E NOS DEDOS; PROTEÇÕES RÍGIDAS EM POLIPROPILENO INJETADO. TAMANHO A DEFINIR.	PAR	65	R$ 107,67	R$ 6.998,55
63	LUVA NITRÍLICA - LUVA DE PROTEÇÃO CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA, LISA INTERNAMENTE, SUPERFÍCIE PALMAR ANTIDERRAPANTE, COMPRIMENTO APROXIMADAMENTE DE 350MM E ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 0,30 MM.	PAR	210	R$ 2,52	R$ 529,20
64	LUVA NITRÍLICA - LUVA DE PROTEÇÃO, CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA, LISA INTERNAMENTE, SUPERFÍCIE PALMAR ANTIDERRAPANTE E DORSAL LISA, COMPRIMENTO APROXIMADAMENTE DE 350 MM E ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 0,55MM.	PAR	312	R$ 2,66	R$ 829,92
65	LUVA PIGMENTADA - LUVA DE PROTEÇÃO A TRICOTADA DE ALGODÃO, PALMA E FACE PALMAR DOS DEDOS COM PIGMENTOS ANTIDERRAPANTES DE PVC, PUNHO EM ELÁSTICO. COMPOSIÇÃO: 70% ALGODÃO, 30% POLIÉSTER.	PAR	700	R$ 3,44	R$ 2.408,00
66	LUVA PVC - LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM PVC, COM FORRO EM MALHA DE ALGODÃO. IMPERMEÁVEL ACABAMENTO ÁSPERO NA FACE PALMAR, SUPORTE TÊXTIL EM ALGODÃO. COM 35 CM DE COMPRIMENTO E ESPESSURA DE 1,18 MM.	PAR	317	R$ 17,22	R$ 5.458,74
67	LUVA TÉRMICA, CONFECCIONADA EM TECIDO GRAFATEX EXTERNO EM FIBRA DE ARAMIDA/CARBONO, MALHA GROSSA SEM COSTURA, COM FORRAÇÃO INTERNA DUPLA DE LÃ, PUNHO CONFECCIONADO COM TECIDO DE ARAMIDA FORRADO EM LONA, COMPRIMENTO DE 35 A 40 CM, TAMANHO UNICO; PARA TRABALHO EM CONTATO COM TEMPERATURAS DE ATÉ 400º C. APRESENTAR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO (MTE)	PAR	330	R$ 75,42	R$ 24.888,60
68	LUVA VAQUETA/RASPA - LUVA DE PROTEÇÃO, CONFECCIONADA EM VAQUETA NA PALMA E DEDOS E DORSO EM RASPA, CINCO DEDOS, COM ELÁSTICO EMBUTIDO NO DORSO, REFORÇO ENTRE O POLEGAR E O INDICADOR, CANO CURTO / MÉDIO / LONGO	PAR	1.454	R$ 13,55	R$ 19.701,70
69	LUVA; CONFECCIONADA EM NEOPRENE E POLIESTER; MODELO UNISSEX; NA COR PRETA; COM O CANO CURTO,MEIO DEDO,PARA MOTOCICLISTA; COM REFORCO APLICADO NA PALMA E POLEGAR; FECHAMENTO DA LUVA ATRAVES DE VELCRO EMBORRACHADO NOS PUNHOS; ACONDICIONADAS POR PARES EM SACO PLASTICO; TAMANHO A DEFINIR	PAR	220	R$ 92,22	R$ 20.288,40
70	LUVAS DE PROTEÇÃO - CONFECCIONADAS EM MALHA DE ALGODÃO, COM REVESTIMENTO EM BORRACHA NITRÍLICO NA PALMA, DEDOS, DORSO E PUNHO EM MALHA DE ALGODÃO, MODELO K30.	PAR	170	R$ 8,25	R$ 1.402,50
71	LUVAS DE SEGURANÇA ANTI-MORDEDURA, PARA CAPTURA ANIMAL (CÃES, GATOS E SILVESTRES)	PAR	20	R$ 81,78	R$ 1.635,60
72	LUVAS DE SEGURANÇA, CONFECCIONADAS EM FIOS DE POLIAMIDA, COM REVESTIMENTO EM BORRACHA NITRÍLICO NA PALMA, DEDOS, DORSO E PUNHO ATÉ PARTE DO PUNHO, PALMA ANTIDERRAPANTE, PUNHO COM ELASTANO, MODELO NITRIL FULL.	PAR	60	R$ 8,11	R$ 486,60
73	MACACÃO HERBICIDA - CONJUNTO DE VESTIMENTAS DE PROTEÇÃO PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS CONFECCIONADA EM TECIDO DE POLIÉSTER 70% E ALGODÃO 30% COM TRATAMENTO HIDRORREPELENTE, COMPOSTO DE BLUSÃO DE MANGAS LONGAS, COM ELÁSTICO NOS PUNHOS OU OUTRO DISPOSITIVO DE VEDAÇÃO, FECHAMENTO ATRAVÉS DE VELCRO, CALÇA COMPRIDA COM REFORÇO DE PVC NAS PERNAS À MEIA ALTURA DO JOELHO PARA BAIXO, AVENTAL DE PVC FORRADO, BONÉ OU TOUCA TIPO ÁRABE DO MESMO TECIDO DO BLUSÃO COM SAIA DE NO MÍNIMO DE 30CM E FECHAMENTO FRONTAL EM VELCRO.	UN	65	R$ 61,87	R$ 4.021,55
74	MACACÃO PARA PINTURA - EM TECIDO TYVEK, FECHAMENTO FRONTAL EM ZÍPER, COM CAPUZ, TAMANHO G.	UN	10	R$ 11,90	R$ 119,00
75	MACACÃO SANEAMENTO - MACACÃO IMPERMEÁVEL PARA SANEAMENTO TIPO JARDINEIRA, CONFECCIONADA EM TREVIRA OU PVC, COM ESPESSURA MÍNIMA DE	UN	312	R$ 191,26	R$ 59.673,12

	40MM, COM ALÇAS PARA AJUSTE AO CORPO, BOTAS DE SEGURANÇA EM PVC ACOPLADAS, COM TODAS AS COSTURAS SOLDADAS ELETRONICAMENTE.				
76	PAR DE MANGOTE EM RASPA DE COURO BOVINO CURTIDO AO CROMO, COM ELÁSTICOS NAS EXTREMIDADES PARA AJUSTE NO ANTE-BRAÇO	PAR	65	R$ 23,60	R$ 1.534,00
77	MANGUITO UV LYCRA TECIDO COM PROTEÇÃO SOLAR UVA E UVB - FATOR 50%. (NORMA: AZ/NZS 4379-1996) - 87% POLIAMIDA E 13% ELASTANO. TECIDO COM ELASTICIDADE	UN	191	R$ 15,55	R$ 2.970,05
78	MÁSCARA DE SOLDA - MÁSCARA DE PROTEÇÃO PARA TRABALHO DE SOLDAGEM, COMPOSTA DE ESCUDO CONFECCIONADO EM CELERON, COM CARNEIRA DE PLÁSTICO COM REGULAGEM DE TAMANHO ATRAVÉS DE AJUSTE DE CATRACA, COM VISOR BASCULANTE(ARTICULADO) PARA COLOCAÇÃO DAS LENTES INCOLOR E FILTRO DE LUZ TONALIDADES 8/10/12/14.	UN	4	R$ 81,67	R$ 326,68
79	MÁSCARA DE SOLDA AUTOMÁTICA - MÁSCARA DE SOLDA DE PROTEÇÃO, COM FILTRO DE ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO E CARCAÇA, CONFECCIONADA EM POLÍMERO COM CARNEIRA(SUPORTE SUSPENSÃO DE CABEÇA) EM NYLON REGULÁVEL. POSSUI CINTA DE ABSORÇÃO DE SUOR EM ESPUMA SINTÉTICA, VISOR FIXO, DE UM CASSETE(CARTUCHO, LENTE OU FILTRO) DE PROTEÇÃO ELETRÔNICO COM CRISTAL LÍQUIDO, E DE DUAS LENTES DE PROTEÇÃO SUBSTITUÍVEIS. FILTRO DE LUZ, ATIVADO E AJUSTADO AUTOMATICAMENTE POR BOTÃO EXTERNO PARA PROTEÇÃO, COM TONALIDADE VARIÁVEL DE DIN 4/9 A 13, CONFORME O MODELO. POSSUI BOTÕES EXTERNOS E INTERNOS PARA AJUSTE DA SENSIBILIDADE DE ACIONAMENTO DO MODO ESCURO E DE RETARDO PARA RETORNO AO ESTADO CLARO. INSTRUÇÕES E MARCAÇÕES EM PORTUGUÊS.	UN	33	R$ 124,70	R$ 4.115,10
80	MÁSCARA RESPIRATÓRIA FACIAL INTEIRA - CONJUNTO: MÁSCARA FACIAL INTEIRA, COM CORPO DE SILICONE, COM LENTE EM POLICARBONATO, TRANSPARENTE, COM AMPLO CAMPO DE VISÃO, OPTICAMENTE CORRIGIDO E RESISTENTE A RISCO E RESPINGOS QUÍMICOS, COM 2 (DOIS) CONJUNTOS FILTRANTES INCLUSOS, ROSCADOS, COM CARVÃO ATIVADO PARA RETENÇÃO DE VAPORES ORGÂNICOS (CLASSE 2) E PARTÍCULAS SÓLIDAS, NÉVOAS (P2) NO LOCAL DE TRABALHO, TIRAS COM AJUSTES FÁCEIS E PRÉ-AJUSTADAS, PERFEITA VEDAÇÃO ENTRE O ROSTO E A PEÇA FACIAL EM QUALQUER PERFIL FACIAL (MÉDIO), COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO COM CITAÇÕES DA NBR 13695/96, 13696/96 E 13697/96 OU ALTERAÇÕES POSTERIORES, COM COBERTURA PARA O NARIZ "NOSE CUP" MATERIAL ATÓXICO E MONTADO NA PEÇA FACIAL PARA A FUNÇÃO DE DIRECIONAR O AR EXALADO, NÃO PERMITINDO O EMBAÇAMENTO DA LENTE. PEÇAS DE REPOSIÇÃO POR MÁSCARA: QUATRO (4) CONJUNTOS FILTRANTES ROSCADOS (FILTRO QUÍMICO CLASSE 2 – MECÂNICO P2) CUJA DATA DE VALIDADE DEVERÁ PERMITIR SUA UTILIZAÇÃO PELO MENOS POR 48 MESES A PARTIR DA ENTREGA E COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, E DOIS (2) VISORES DE POLICARBONATO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. OBS: GRAVAR EM ALTO/BAIXO RELEVO NO CORPO DA PRÓPRIA MÁSCARA	UN	15	R$ 286,33	R$ 4.294,95
81	ÓCULOS DE PROTEÇÃO (TIPO LEOPARDO) COM ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO, COM PONTE E APOIO NASAL INJETADO NA MESMA PEÇA E HASTES TIPO ESPÁTULA. LENTE COM CURVATURA LATERAL. AS HASTES SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DA LENTE E ARTICULADAS NAS EXTREMIDADES DO VISOR POR MEIO DE PARAFUSO METÁLICOS. ESTES ÓCULOS DEVEM VIR ACOMPANHADOS DE EMBALAGEM INDIVIDUAL. DEVEM OFERECER PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS (UV), TANTO PARA UVA, COMO UVB. LENTES COM TRATAMENTO ANTIEMBAÇANTE E ANTIRRISCO. COR: CINZA E INCOLOR	UN	750	R$ 5,12	R$ 3.840,00
82	ÓCULOS DE PROTEÇÃO(TIPO RIO DE JANEIRO) CONSTITUÍDO DE UM ARCO DE MATERIAL PLÁSTICO PRETO, COM UM PINO CENTRAL E UMA FENDA EM CADA EXTREMIDADE, UTILIZADAS PARA O ENCAIXE DE UM VISOR DE POLICARBONATO, COM APOIO NASAL E PROTEÇÃO LATERAL INJETADA DO MESMO MATERIAL, COM UM ORIFÍCIO NA PARTE FRONTAL SUPERIOR E UMA FENDA EM CADA EXTREMIDADE PARA O ENCAIXE NO ARCO. O ARCO POSSUI BORDA SUPERIOR COM MEIA-PROTEÇÃO NA PARTE FRONTAL E NAS BORDAS. AS HASTES SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO ARCO E SÃO COMPOSTAS DE DUAS PEÇAS: UMA SEMI-HASTE VAZADA COM UMAS DAS EXTREMIDADES FIXADAS AO ARCO POR MEIO DE PARAFUSO METÁLICO E OUTRA SEMI-HASTE COM UM PINO PLÁSTICO EM UMA DAS EXTREMIDADES DA SEMI-HASTE ANTERIOR E QUE PERMITE O AJUSTE DO TAMANHO. ESTES ÓCULOS DEVEM VIR ACOMPANHADOS DE EMBALAGEM INDIVIDUAL. DEVEM OFERECER PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS (UV), TANTO PARA UVA, COMO UVB. LENTES COM TRATAMENTO ANTIEMBAÇANTE E ANTIRRISCO. COR: INCOLOR, CINZA	UN	379	R$ 3,76	R$ 1.425,04
83	PEDESTAL PLÁSTICO PARA SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA, ZEBRADO PRETO E AMARELO COM 90 CM, CONFECCIONADO EM TRÊS PARTES: BASE EM POLIPROPILENO, TUBO EM PVC E TAMPA INJETADA EM POLIACETAL COM DOIS GANCHOS OPOSTOS DO MESMO MATERIAL DA TAMPA.	UN	45	R$ 37,15	R$ 1.671,75

84	PERNEIRA EM COURO SINTÉTICO - PAR DE PERNEIRA CONFECCIONADA EM MATERIAL SINTÉTICO(BIDIM 4 MM), COSTURADA ELETRONICAMENTE NAS EXTREMIDADES, CONSTITUÍDA DE CINCO TALAS EM AÇO OU POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, PARA PROTEÇÃO FRONTAL E LATERAL, COSTURADAS ELETRONICAMENTE, FECHAMENTO E AJUSTE COM VELCRO.	PAR	90	R$ 31,63	R$ 2.846,70
85	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PLACA SINALIZADORA DOBRÁVEL, TIPO CAVALETE, COM DUAS FACES, DE ADVERTÊNCIA DE "CUIDADO/PISO MOLHADO", EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, NA COR AMARELA, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO FECHADO: ALTURA 60CM X 30CM LARGURA. DISTÂNCIA ENTRE FACES QUANDO ABERTO DE APROXIMADAMENTE 45CM.	UN	41	R$ 68,01	R$ 2.788,41
86	PROTETOR AUDITIVO (TIPO CONCHA) - COM CONCHAS OVAIS DE MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE OM BORDAS ALMOFADADAS EM ESPUMA REVESTIDA, COM ARCO TENSOR DE ALTA RESISTÊNCIA E AJUSTÁVEL PARA PÚBLICO INFANTIL E JUVENIL, ATENUAÇÃO DE 12DB (PARA USO DOS ALUNOS AUTISTAS)	UN	125	R$ 164,57	R$ 20.571,25
87	PROTETOR AUDITIVO (TIPO CONCHA) - PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA, CONSTITUÍDO POR DOIS ABAFADORES EM FORMA DE CONCHA, MONTADOS SIMETRICAMENTE NAS EXTREMIDADES DE UMA HASTE-SUPORTE EM PLÁSTICO AJUSTÁVEL, EM FORMA DE ARCO, QUE MANTÉM AS CONCHAS FIRMEMENTE SELADAS CONTRA A REGIÃO DAS ORELHAS DO USUÁRIO E QUE SUSTENTA A CONCHA. ATENUAÇÃO DE RUÍDO NRRSF 18DB.	UN	354	R$ 27,25	R$ 9.646,50
88	PROTETOR AUDITIVO DE INSERÇÃO, TIPO PLUG – CONFECCIONADO EM SILICONE, PROVIDO DE FLANGES E CORDÃO LAVÁVEL. ATENUAÇÃO DE RUÍDO NRRSF 16DB.	UN	472	R$ 1,82	R$ 859,04
89	PROTETOR SOLAR - BLOQUEADOR SOLAR CREME COM FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR (FPS) 60, COM PROTEÇÃO UVB E UVA, HIPOALERGÊNICO, NÃO OLEOSO, NÃO DERMOGÊNICO, LIVRE DE PABA, RESISTENTE A ÁGUA, TESTADO DERMATOLOGICAMENTE, COM REPELENTE DE INSETO, EM BISNAGA DE NO MÍNIMO 120G, COM NO MÁXIMO 02 ANOS ATÉ O PRAZO FINAL DE VALIDADE.	UN	1.806	R$ 10,96	R$ 19.793,76
90	PROTETOR SOLAR - BLOQUEADOR SOLAR CREME COM FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR(FPS) 30, COM PROTEÇÃO UVB E UVA, HIPOALERGÊNICO, NÃO OLEOSO, NÃO DERMOGÊNICO, LIVRE DE PABA, RESISTENTE A ÁGUA, TESTADO DERMATOLOGICAMENTE, COM REPELENTE DE INSETO, EM BISNAGA DE NO MÍNIMO 120G, COM NO MÁXIMO 02 ANOS ATÉ O PRAZO FINAL DE VALIDADE.	UN	200	R$ 8,43	R$ 1.686,00
91	RESPIRADOR SEMI FACIAL - COMPATÍVEL COM O MODELO 3M / 6200	UN	50	R$ 56,33	R$ 2.816,50
92	RESPIRADOR SEMI FACIAL DESCARTÁVEL - RESPIRADOR SEMI FACIAL MODELO DOBRÁVEL E DESCARTÁVEL, CONTRA A INALAÇÃO DE POEIRAS, CLASSE P1, COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO.	UN	300	R$ 1,38	R$ 414,00
93	RESPIRADOR SEMI FACIAL MODELO DOBRÁVEL E DESCARTÁVEL - CONTRA A INALAÇÃO DE POEIRAS, NÉVOAS, FUMOS E ODORES INCÔMODOS DE VAPORES ORGÂNICOS PFF-2 VO, COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO E CAMADA COM CARVÃO ATIVADO.	UN	630	R$ 4,08	R$ 2.570,40
94	RESPIRADOR SEMI FACIAL REUTILIZÁVEL - RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR, TIPO PEÇA SEMIFACIAL, COM CORPO CONFECCIONADO EM BORRACHA PRETA, COM BORDA INTERNA. NAS LATERAIS DO CORPO DA PEÇA, ESTÃO LOCALIZADAS DUAS ABERTURAS, UMA DE CADA LADO, NAS QUAIS SÃO ENCAIXADOS DOIS SUPORTES PLÁSTICOS PRETOS COM ROSCA EXTERNA, DOTADOS, CADA UM DELES, DE UM ANEL DE MATERIAL PRETO MACIO EM SUA PARTE INTERNA E DE UMA VÁLVULA DE INALAÇÃO EM SUA PARTE TRASEIRA. EM CADA UM DOS SUPORTES, ENCAIXA-SE UM FILTRO QUÍMICO, PRESO AO SUPORTE ATRAVÉS DE UMA TAMPA DE MATERIAL PLÁSTICO PRETO, COM ROSCA INTERNA. A PEÇA FACIAL POSSUI DUAS ABERTURAS LOCALIZADAS, RESPECTIVAMENTE, EM SUA PARTE CENTRAL E CENTRO-INFERIOR, NAS QUAIS SÃO FIXADOS DOIS SUPORTES PLÁSTICOS PRETOS, DOTADOS, CADA UM DELES, DE UMA VÁLVULA DE EXALAÇÃO EM SUA PARTE INTERNA E DE UMA TAMPA DE MESMA COR, COM ENCAIXE TIPO PRESSÃO. NAS LATERAIS DO CORPO DA PEÇA, ENCONTRAM-SE FIXADAS DUAS PRESILHAS PLÁSTICAS PRETAS, UMA DE CADA LADO, ATRAVÉS DAS QUAIS PASSAM AS PONTAS DE UM TIRANTE ELÁSTICO DUPLO REGULÁVEL. O RESPIRADOR DEVE SER UTILIZADO COM OS FILTROS QUÍMICOS CLASSE 1: RC 202 – VAPORES ORGÂNICOS; RC 203 – VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS; RC 206 – GASES ÁCIDOS.	UN	52	R$ 36,30	R$ 1.887,60
95	SAPATO OCUPACIONAL CONFECCIONADO EM COURO, SEM BIQUEIRA, COLARINHO ACOLCHOADO. FECHAMENTO EM ELÁSTICO (SEM CADARÇO). PALMILHA DE MONTAGEM EM POLIÉSTER RESINADO. PALMILHA ANTIBACTERIANA REMOVÍVEL. SOLADO EM PU BIDENSIDADE COM INJEÇÃO DIRETA NO CABEDAL. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE.	PAR	50	R$ 47,30	R$ 2.365,00
96	TIRANTE FIXO PARA MÁSCARA RESPIRATÓRIA - MODELO 3M/6200	UN	50	R$ 39,84	R$ 1.992,00

8.4. Valor Global estimado: R$ 848.246,64 (oitocentos e quarenta e oito mil, duzentos e quarenta e seis reais e sessenta e quatro centavos).

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1. Tendo por base as atas de registro de preços anteriormente celebradas com o mesmo objeto e os levantamentos realizados pelos diversos Departamentos desta Prefeitura Municipal, verifica-se que as quantidades estimadas no item 6 deste Estudo Técnico Preliminar são suficientes e suprem as necessidades desta Administração Municipal.

9.2. Extrai-se deste presente estudo que a ata de registro de preços terá vigência inicial de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado que o preço permanece vantajoso, conforme dispõe o art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

9.3. As aquisições ocorrerão de acordo com as necessidades dos Departamentos da Prefeitura Municipal, mediante solicitação expedida ao Setor de Compras que autuará o competente processo de despesa.

9.4. Os locais de entrega serão definidos e agendados pelos Departamentos Requisitantes, sem qualquer ônus para a Contratante, podendo ocorrer nos seguintes endereços:

DEPARTAMENTOS		LOCAIS	ENDEREÇOS
FAE	**ÓRGÃO PARTICIPANTE:** CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES ASSOCIADAS DE ENSINO	CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES ASSOCIADAS DE ENSINO	LARGO ENGENHEIRO PAULO DE ALMEIDA SANDEVILLE, 15, SANTO ANDRÉ
DEA	DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO	ALMOXARIFADO CENTRAL	AV. AMÉRICO VAZ DE LIMA, 160, JD. CAPITUVA
DAS	DEPARTAMENTO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	CREAS	RUA DOS TAVARES, 8, PRATINHA
DEC	DEPARTAMENTO DE CULTURA	CIDADE DAS ARTES: PARQUE URBANO MUNICIPAL "ESPAÇO JOVEM OSMAR GARCIA"	RUA SANTO ANTONIO, 632, BAIRRO SÃO BENEDITO
DDE	DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	ALMOXARIFADO CENTRAL	AV. AMÉRICO VAZ DE LIMA, 160, JD. CAPITUVA
DME	DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO	SETOR DE ABASTECIMENTO E CONTROLE PATRIMONIAL	RUA NOELET JUSTOLIN, 90, JD. DONA TEREZA
DEE	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	SEDE	RUA ANTONINA JUNQUEIRA, 195, 1º ANDAR, CENTRO
DES	DEPARTAMENTO DE ESPORTES	CIC - CENTRO DE INTEGRAÇÃO COMUNITÁRIA	AV. RODRIGUES ALVES, 595 - ROSÁRIO
DMF	DEPARTAMENTO DE FINANÇAS	DEPARTAMENTO DE FINANÇAS	RUA MARECHAL DEODORO, 374, CENTRO
DGP	DEPARTAMENTO DE GESTÃO E PLANEJAMENTO URBANO	ALMOXARIFADO CENTRAL	AV. AMÉRICO VAZ DE LIMA, 160, JD. CAPITUVA
DEO	DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	CEMITÉRIO MUNICIPAL	RUA DA SAUDADE, 106, VILA CONRADO
		ALMOXARIFADO CENTRAL	AV. AMÉRICO VAZ DE LIMA, 160, JD. CAPITUVA
DPB	DEPARTAMENTO DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL	SERVIÇO DE CONTROLE ANIMAL	RUA ANTÔNIO JOSÉ MILAN, 400, VILA RICA
DRH	DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS	DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS	AV. DR. OSCAR PIRAJÁ MARTINS, 487 - JD. SANTO ANDRÉ
DMS	DEPARTAMENTO DE SAÚDE	DEPARTAMENTO DE SAÚDE	AVENIDA OSCAR PIRAJÁ MARTINS, 1520, SANTA EDWIRGES
		UBS DR. ACIDINO DE ANDRADE	RUA CONSELHEIRO ANTÔNIO PRADO, 476 – VILA CONRADO
		UBS DR. AMADO G. DOS SANTOS	RUA DEOCLESIO PONCIANO DA SILVA, 975 – BAIRRO ALEGRE
		UBS DR. DELVO DE OLIVEIRA WESTIN	AV. DR. OSCAR PIRAJÁ MARTINS, 660 – SANTA EDWIRGES
		UBS DR. PAULO EMILIO DE OLIVEIRA AZEVEDO	RUA SANTA FILOMENA, 719 – JARDIM SÃO PAULO
		UBS DR. PAULO ROBERTO SORCI	RUA ATÍLIO TOZATTO, 437 – PEDREGULHO
		USF DR. BENEDITO CARLOS DA ROCHA WESTIN	AV. SANTO PELOZIO, 50 – JARDIM AZALÉIAS
		USF DR. RAUL DE OLIVEIRA ANDRADE	AV. GUILHERME GUERREIRO, 634 – DURVAL NICOLAU
		USF DR. ALÉXIS HAKIM	RUA JOÃO MARCONDES NETO, 9 – JARDIM PROGRESSO
		USF DR. ANTENOR JOSÉ BERNARDES	RUA JOÃO GARCIA RAMOS, S/N – JARDIM DOS YPÊS
		USF DR. ERMELINDO ADOLPHO ARRIGUCCI	RUA ABÍLIO FERREIRA, 319 – VILA VALENTIM
		USF DR. GERALDO PRADELLA	AV. DR. LUIZ GAMBETA SARMENTO, 908 – SANTO ANTÔNIO
		USF DR. SEBASTIÃO JOSÉ RODRIGUES	ESTRADA VICINAL JOÃO BATISTA MERLIN, 963 – JARDIM MAESTRO MOURÃO

		USF MARIA GABRIELA JUNQUEIRA VALLIM	RUA TABAPUÃ, 770 – RECANTO DO JAGUARI
		USF DR. JOÃO BATISTA N. BUENO	RUA ANTÔNIO AUGUSTO SILVA PALHARES, 8 – VILA 1º DE MAIO
		ACADEMIA DA SAÚDE	RUA TABAPUÃ, S/N, RECANTO DO JAGUARI
		CAPS AD – CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL ÁLCOOL E DROGAS	RUA MARIA JOSÉ GALLO LOPES, 110, VILA BRASIL
		CAPS i - CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL	RUA NAPOLEÃO LAUREANO, 235, SANTO ANDRÉ
		CAPS II - CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL	RUA JOSÉ PRÍMOLA, 55, VILA VALENTIM
		CCZ – CENTRO DE CONTROLE DE ZOONOSES	RUA ANTÔNIO JOSE MILAN, Nº 400, VILA RICA
		CEM – CENTRO DE ESPECIALIDADES DR. JOÃO BATISTA DE FIGUEIREDO COSTA	RUA PADRE JOSÉ, 170, VILA CONRADO
		CEO – CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICAS	RUA MARECHAL DEODORO, 198, CENTRO
		LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE ÁGUA	RUA PIRATININGA, 13, VILA BANCÁRIA
		LABORATÓRIO MUNICIPAL DR. MANOEL ADRIANO ANDRADE DE GODOY	RUA DA SAUDADE, 25, VILA CONRADO
		SAE – SERVIÇO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO	RUA JARBAS AMARAL DE CARVALHO, 115, JD. PROGRESSO
		EQUIPE MULTIPROFISSIONAL DE ATENÇÃO ESPECIAL EM SAÚDE MENTAL	AV. JOÃO OSÓRIO, 596, VILA CONRADO
		CIC - CENTRO DE INTEGRAÇÃO COMUNITÁRIA	AV. RODRIGUES ALVES, 595 - ROSÁRIO
DTS	DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO E SEGURANÇA	ALMOXARIFADO CENTRAL	AV. AMÉRICO VAZ DE LIMA, 160, JD. CAPITUVA
		UNIDADE DO CORPO DE BOMBEIROS	AV. JOÃO OSÓRIO, 258, CENTRO
DTU	DEPARTAMENTO DE TURISMO	DEPARTAMENTO DE TURISMO	PRAÇA RUI BARBOSA, 41, CENTRO
GAB	GABINETE	GABINETE	RUA MARECHAL DEODORO, 366, CENTRO
		TIRO DE GUERRA	AV. RODRIGUES ALVES, S/N, ROSÁRIO
PGM	PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO	PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO	RUA JOAQUIM ALFREDO DE ALMEIDA, 247, JD. YARA

9.4.1. Além do órgão gerenciador, figurará como órgão participante do pretenso registro de preços a autarquia municipal denominada Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino – UNIFAE.

9.4.2. As entregas deverão ocorrer **no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos**, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento.

9.4.2.1. Eventuais prorrogações de prazo de entrega deverão ser solicitadas antes do vencimento do prazo, desde que devidamente justificado e aprovado pelo Departamento Requisitante.

9.4.3. Os itens deverão ser entregues conforme solicitação do departamento, de acordo com as características definidas neste estudo técnico preliminar, termo de referência, edital, proposta, autorização de fornecimento e ata de registro de preços, sob pena de recusa de recebimento.

9.4.4. Correrá por conta da empresa proponente todas as despesas pertinentes, diretas e indiretas, tais como embalagens, seguro, transporte e tributos de qualquer natureza, relacionados com o fornecimento do objeto da presente licitação.

9.4.5. Só será emitido Atestado de Recebimento se atendidas às determinações do Termo de Referência e demais anexos do edital.

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

10.1. Considerando que a presente contratação visa atender diversos departamentos do Poder Executivo do Município de São João da Boa Vista, optou-se pela realização do julgamento pelo critério de **menor preço por item**, no modo de **disputa aberto.**

10.2. A adoção do critério de julgamento por item mostra-se mais adequada ao objeto, uma vez que os materiais são divisíveis e independentes entre si, não havendo prejuízo técnico ou operacional para a Administração com a contratação de mais de um fornecedor.

10.3. Tal forma de julgamento contribui para a ampliação da competitividade, permitindo a participação de maior

número de licitantes, inclusive empresas de menor porte que eventualmente não teriam condições de fornecer a totalidade dos itens caso fossem agrupados em lotes.

10.4. Dessa forma, a contratação por item atende ao interesse público ao favorecer a ampla concorrência, evitar restrições indevidas à competitividade e possibilitar a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, em conformidade com o disposto no art. 40, §2º, inciso III, da Lei nº 14.133/2021, que orienta a Administração a considerar o parcelamento do objeto sempre que tecnicamente viável.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1. A aquisição de **Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC)** por meio do **Sistema de Registro de Preços** visa alcançar resultados relevantes em termos de economicidade, eficiência administrativa e otimização dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis na Administração Municipal, especialmente no que tange à segurança e saúde no trabalho.

11.2. A adoção do **Sistema de Registro de Preços** possibilita consolidar as demandas dos diversos Departamentos e órgãos da Prefeitura Municipal em um único procedimento licitatório, promovendo a racionalização dos processos de contratação e a redução de custos administrativos e operacionais. A centralização da aquisição tende a proporcionar melhores condições comerciais em razão do maior volume estimado de compra, ampliando o poder de negociação da Administração e possibilitando a obtenção de preços mais vantajosos.

11.3. A contratação por meio de registro de preços também possibilita a padronização dos **EPIs e EPCs** adquiridos, garantindo que os equipamentos utilizados para a proteção e segurança dos servidores em suas diversas funções atendam a especificações técnicas uniformes, adequadas e em conformidade com as normas regulamentadoras vigentes.

11.4. A centralização das aquisições contribui para a otimização do trabalho administrativo, reduzindo a necessidade de abertura de múltiplos processos de compra por parte dos diversos setores da Administração, permitindo que os servidores concentrem seus esforços em atividades estratégicas e de maior relevância para a gestão pública.

11.5. A possibilidade de aquisição conforme a demanda, com fornecimento parcelado ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços, contribui para uma gestão mais eficiente dos **EPIs e EPCs**, evitando a formação de estoques excessivos e reduzindo riscos de deterioração, perdas ou desperdícios.

11.6. Além disso, a disponibilidade constante e padronizada de **Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC)** de qualidade permite que a Administração Municipal garanta a segurança de seus servidores no desempenho de suas funções, reduzindo riscos de acidentes de trabalho, afastamentos e custos associados, e promovendo um ambiente de trabalho mais seguro e produtivo.

11.7. A previsibilidade proporcionada pelo Registro de Preços contribui para o planejamento administrativo e orçamentário das aquisições, permitindo maior controle das despesas públicas e melhor organização das atividades de manutenção e conservação dos bens públicos.

11.8. Dessa forma, a adoção do **Sistema de Registro de Preços** para aquisição de **Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC)** visa garantir maior eficiência, economicidade, padronização dos equipamentos e agilidade no atendimento das demandas de segurança e saúde no trabalho da Administração Municipal, atendendo aos princípios da eficiência, planejamento, economicidade e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL OU ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DA ORGANIZAÇÃO

12.1. As providências de fiscalização e gestão contratual serão realizadas por servidores já qualificados e com conhecimento acerca dos equipamentos de proteção individual e coletiva, aptos a verificar a conformidade dos produtos com as especificações técnicas, normas regulamentadoras e o Certificado de Aprovação (CA) aplicável. Portanto, não serão necessárias adequações logísticas, de infraestrutura, nem treinamentos adicionais ou alterações procedimentais e regimentais para esta contratação específica.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

13.1. A Prefeitura Municipal de São João da Boa Vista não possui contratações correlatas ou interdependentes aqui demandada, no momento presente.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. A aquisição e utilização de **Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC)**, em consonância com o princípio do desenvolvimento nacional sustentável estabelecido no Art. 5º da Lei nº 14.133/2021, devem considerar de forma abrangente os impactos ambientais, sociais e econômicos ao longo de todo o ciclo de vida dos produtos. Nesse contexto, a contratação deverá incorporar critérios de sustentabilidade, desde o planejamento até a destinação final, conforme as diretrizes do **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis**. Para tanto, deverão ser observados os seguintes requisitos:

a) Logística Reversa e Embalagens Sustentáveis: Priorizar EPIs/EPCs cujas embalagens sejam fabricadas com material reciclável, reciclado, atóxico ou biodegradável, evitando substâncias potencialmente nocivas. Deve-se, ainda, prever a implementação de logística reversa para o desfazimento e a reciclagem dos equipamentos e suas embalagens ao final da vida útil, quando aplicável, em conformidade com o Art. 18, § 1º, inciso XII da Lei nº 14.133/2021 e a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

b) Conformidade Normativa e Certificações: Observância das Normas Brasileiras (NBR) publicadas pela ABNT, bem como de certificações compulsórias do INMETRO e regulamentações específicas de órgãos como o Ministério do Trabalho e Emprego para EPIs, visando assegurar a qualidade, o desempenho e a destinação ambientalmente adequada dos equipamentos em fim de vida útil. A exigência de certificações voluntárias deverá ser justificada para não restringir indevidamente a competitividade do certame.

c) Origem Sustentável das Matérias-Primas: Para EPIs/EPCs que utilizem recursos de origem natural como matéria-prima, deverá ser priorizada a utilização de produtos provenientes de fontes legalizadas e com manejo sustentável, sempre que aplicável.

d) Redução de Impacto Ambiental no Ciclo de Vida: Preferência por EPIs/EPCs que apresentem menor impacto ambiental em seu processo de fabricação, transporte e utilização, incluindo requisitos de baixo consumo de energia e outros recursos, contribuindo para a preservação dos recursos naturais e a promoção de uma economia circular.

e) Economia Local e Otimização do Transporte: Sempre que possível, dar preferência a EPIs/EPCs produzidos regionalmente, a fim de reduzir os impactos ambientais decorrentes do transporte e estimular a economia local.

f) Durabilidade e Vida Útil Aumentada: Utilização de EPIs/EPCs que apresentem maior durabilidade, resistência e vida útil, diminuindo a necessidade de substituições frequentes e, consequentemente, a geração de resíduos.

g) Eficiência no Uso de Recursos na Fabricação: Incentivo ao uso de tecnologias e processos produtivos que promovam maior eficiência na utilização de recursos naturais, como água, energia e matérias-primas, na fabricação dos EPIs/EPCs.

h) Gestão Adequada de Resíduos: Adoção de práticas que contribuam para a redução da geração de resíduos provenientes dos EPIs/EPCs em fim de vida útil, bem como para a destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados.

i) Critérios de Sustentabilidade Reconhecidos: Sempre que aplicável, preferência por EPIs/EPCs que atendam a certificações ambientais ou requisitos de sustentabilidade reconhecidos, desde que tais exigências sejam devidamente justificadas e não restrinjam a competitividade do certame.

15. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO E VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

15.1. Com base no detalhado levantamento de mercado e na pesquisa de preços realizada, que atestaram a **disponibilidade de fornecedores habilitados para a comercialização de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC)**, e considerando a inequívoca necessidade de suprimento para garantir a segurança e saúde ocupacional dos servidores dos diversos departamentos desta Administração Municipal, conforme demanda devidamente justificada.

15.2. Diante do exposto e em conformidade com as diretrizes e requisitos estabelecidos para a fase de planejamento

da contratação, esta equipe técnica de planejamento declara a **plena viabilidade da contratação** por meio do Sistema de Registro de Preços, com fundamento nos preceitos deste Estudo Técnico Preliminar e em estrita observância à Lei nº 14.133/2021.

São João da Boa Vista, 30 de abril de 2026.

Renata Gião Ruy
Chefe do Setor de Licitações

Gustavo Alessandro Miguel
Auxiliar Administrativo
Setor de Licitações

Mário Henrique Fagotti Vassão
Diretor do Departamento de Administração