



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DO JORDÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

Por fim, informa-se que o documento foi elaborado conforme a necessidade e justificativa apresentada pelas Secretarias Municipais, considerando o consumo, planejamento interno e a disponibilidade orçamentária das unidades administrativas vinculadas à Prefeitura Municipal de Campos do Jordão, conforme IDs 0971043 e 0971191 – Secretaria Municipal de Serviços Urbanos; 0944459 e 0944519 – Secretaria Municipal de Finanças; 0943753 e 0944002 – Secretaria Municipal de Educação; 0956945 – Secretaria Municipal de Justiça; 0944583 e 0944607 – Secretaria Municipal de Meio Ambiente; 0947414 e 0947424 – Secretaria Municipal de Tecnologia, Inteligência e Inovação; 0945981 – Secretaria Municipal de Planejamento, Habitação e Desenvolvimento Estratégico; 0945309 – Secretaria Municipal de Governo e Relações Institucionais; 0946596 e 0946641 – Secretaria Municipal de Valorização da Cultura; 0948966 e 0949044 – Secretaria Municipal de Agricultura e Desenvolvimento Rural; 0949744 e 0950230 – Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Assistência Social; 0947005 e 0947064 – Secretaria Municipal de Segurança Pública e Cidadania; 0963038 e 0963042 – Secretaria Municipal de Administração e Abastecimento; 0950997 e 0950999 – Secretaria Municipal de Esportes, Juventude e Lazer; 0951810 e 0951888 – Secretaria Municipal de Gabinete; 0953832 e 0953911 – Secretaria Municipal de Saúde; e 0953493 – Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo.

2. OBJETO

REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL EM ATENDIMENTO AS DEMANDAS DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DA PREFEITURA DE CAMPOS DO JORDÃO.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação faz-se necessária mediante necessidade de garantir condições adequadas de segurança e saúde aos servidores públicos municipais no desempenho de suas atividades laborais, em conformidade com as normas de segurança do trabalho e com o interesse público envolvido na preservação da integridade física dos agentes públicos.

Nesse contexto, em 11 de fevereiro de 2026 (11.02.2026), foi realizada uma reunião entre o Engenheiro de Segurança do Trabalho e os representantes das diversas Secretarias Municipais da Prefeitura de Campos do Jordão, com a finalidade de realizar o mapeamento da situação de cada Pasta em relação à utilização, disponibilidade e necessidade de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).

Durante a reunião, cada representante apresentou informações acerca da realidade operacional de sua respectiva Secretaria, indicando as atividades desempenhadas pelos servidores, os riscos inerentes às funções exercidas e os Equipamentos de Proteção Individual necessários para a execução segura dos serviços. Também foram apontadas as condições atuais de fornecimento, utilização, conservação e reposição dos EPIs, evidenciando a necessidade de aquisição contínua e planejada desses materiais.

Após as exposições e análises realizadas, restou deliberado que, além da intensificação da fiscalização periódica quanto ao correto uso dos equipamentos, a Secretaria Municipal de Administração e Abastecimento instauraria um processo administrativo no Sistema Eletrônico de Informações (SEI), destinado à futura aquisição de Equipamentos de Proteção Individual, com o objetivo de garantir a substituição dos itens sempre que necessário, seja em razão do desgaste natural decorrente do uso, perda da capacidade de proteção, vencimento da vida útil ou surgimento de novas demandas operacionais.

Ao término da reunião, conforme deliberado, esta Secretaria Municipal prosseguiu com os levantamentos técnicos necessários, realizando a identificação dos itens indispensáveis ao atendimento das demandas, bem como o levantamento quantitativo estimado para suprir adequadamente as necessidades da Administração Pública Municipal.

Ademais, foi solicitado que cada Secretaria Municipal apresentasse justificativa específica acerca da necessidade da contratação, considerando o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público, nos termos do artigo 18, §1º, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Em resposta, as Secretarias informaram que diversas atividades desempenhadas pelos servidores públicos municipais envolvem exposição a riscos físicos, químicos, biológicos, mecânicos e operacionais.

Dentre essas atividades, encontram-se aquelas relacionadas à limpeza pública, manutenção de vias, coleta de resíduos, jardinagem e iluminação. Incluem-se também o manejo de documentos antigos armazenados no arquivo geral, os serviços de transporte, bem como a organização e manutenção do estoque da Prefeitura Municipal. Abrangem, ainda, a limpeza e organização dos setores, ações de fiscalização e patrulhamento, combate a incêndios, enfrentamento de enchentes e outras situações de calamidade. Somam-se a isso a instalação, manutenção e suporte de equipamentos de informática, redes e infraestrutura tecnológica, além de outros serviços técnicos que envolvem componentes físicos, químicos e biológicos; e etc.

Nessa perspectiva, destaca-se que todos os serviços mencionados garantem o bom funcionamento da cidade. Todavia, essas tarefas expõem os funcionários a diversos riscos ocupacionais, podendo agravar a saúde do funcionário, como problemas dermatológicos, ortopédicos e etc., o que torna indispensável o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), como luvas, botas, máscaras, protetores auriculares, óculos de segurança e uniformes específicos.

Ademais, verifica-se a necessidade de reposição de itens desgastados pelo tempo e pelo uso contínuo, uma vez que parte significativa dos materiais atualmente em utilização encontra-se danificada, obsoleto ou em condições inadequadas de uso. Tais itens já não atendem aos requisitos mínimos de ergonomia, segurança e funcionalidade exigidos, comprometendo a qualidade das atividades desempenhadas e, em alguns casos, podendo oferecer riscos aos servidores.

Paralelamente, esta Prefeitura Municipal vem promovendo a ampliação de seu quadro de servidores, em decorrência do aumento das demandas por serviços públicos e da necessidade de melhoria contínua no atendimento à população. Esse crescimento implica, naturalmente, na necessidade de disponibilização de equipamentos, materiais e recursos adequados para o pleno desempenho das atividades institucionais.

Dessa forma, a aquisição dos itens em questão torna-se necessária não apenas para garantir condições adequadas de trabalho, segurança e proteção aos novos colaboradores, mas também para suprir a substituição dos bens que atingiram o fim de sua vida útil, assegurando a continuidade, eficiência e qualidade dos serviços prestados pela Administração Pública.

Mediante o exposto, a **Secretaria Municipal de Administração e Abastecimento** propõe a aquisição de **Equipamento de Proteção Individual** por meio da elaboração de **Ata de Registro de Preços**, sendo o critério para seleção do fornecedor o de **menor preço por lote**.

A medida permitirá atender de forma célere e eficiente às demandas da Prefeitura Municipal, otimizando recursos públicos, evitando a abertura de múltiplas licitações e assegurando agilidade no atendimento às necessidades identificadas.

4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O Plano Anual de Contratações do Município está em processo de elaboração, porém, a presente contratação foi prevista na Lei Orçamentária Anual (LOA).

A medida está amparada pelo princípio da eficiência administrativa e visa assegurar condições adequadas de trabalho aos servidores, bem como a continuidade dos serviços públicos essenciais, nos termos da legislação vigente.

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Na presente contratação deverão ser exigidos certificados e laudos de conformidade pertinentes a cada item, devidamente reconhecidos por entidade credenciada, com base nas normas técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), a fim de garantir a segurança, qualidade e durabilidade nas informações obrigatórias que devem constar nos produtos.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades a serem contratadas foram estimadas com base nas necessidades das diversas unidades administrativas vinculadas às Secretarias, da **Prefeitura Municipal de Campos do Jordão**, considerando:

- I. A necessidade gradativa de substituição de itens que se encontram obsoletos ou danificados;
- II. A segurança dos servidores na realização das suas atividades laborais;
- III. As projeções de demanda de acordo com o planejamento interno e a disponibilidade orçamentária.

Ressalta-se que a contratação se dará na forma de **Ata de Registro de Preço**, possibilitando aquisições conforme necessidade e programação financeira das Secretarias, sem a obrigatoriedade de aquisição integral dos quantitativos estimados.

RELAÇÃO DE EPI DE TODAS AS SECRETARIAS MUNICIPAIS																							
LOTE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	ST	SG	SE	SF	SM	SI	SP	SV	SC	SN	SR	SD	SL	SO	SS	SU	SJ	PG	SA	TOTAL
LOTE 1 - LUVA	1.1	LUVA DE RASPA PUNHO 15 CM ESPECIFICAÇÃO: Luva de segurança,	par	0	0	40	0	0	0	0	0	24	0	10	0	30	0	424	30	0	0	34	592

	confeccionada em raspa (couro de bovino) com reforço interno na palma em raspa, tira de reforço externo em raspa entre os dedos polegar e indicador. - Proteção: contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. CATMAT 613245.																						
1.2	LUVA VAQUETA ESPECIFICAÇÃO: Luva de segurança confeccionada em vaqueta, com reforço palmar interno, tipo petroleira, com elástico embutido no dorso, costurada com linha de nylon. Aprovado para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriastes, cortantes e perfurantes. Indicação de uso: Indústria moveleira; Montagem de estruturas metálicas; Construção civil; Trabalhos de manutenção; Carga e descarga de materiais; Mineração; Exploração florestal; Montagem e	par	0	0	50	0	0	0	0	0	20	0	10	0	30	0	212	80	0	0	34	436	

	desmontagem de andaimes; Chaparias. CATMAT 289597.																					
1.3	LUVA TRICOTADA ESPECIFICAÇÃO: Tricotada em algodão, pigmentada com pontos em PVC, totalmente sem costuras, superconfortável, com uma boa destreza e sensibilidade para proteção da mão. Vantagens: Luva de Algodão Flexível e forte - Proteção para qualquer aplicação geral - Punho elástico para um melhor ajuste e maior conforto - Pontos de PVC na palma para uma aderência superior- Resistência contra agentes mecânicos e abrasivos. CATMAT 357957.	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	30	0	200	50	0	0	10	315
1.4	LUVA LATEX CANO CURTO 29 CM P ESPECIFICAÇÃO: Luva 100% borracha nitrílica, comprimento de 29cm, sem talco e espessura de 0,14mm. Modelo mais resistente que as luvas padrão de	par	0	36	30	10	0	0	0	5	0	0	0	0	40	0	500	0	0	0	20	641

	nitrílica. Alta destreza para atividades com peças secas ou molhadas. Excelente opção para substituição de luvas de procedimento. É versátil, pode compor um uso combinado com outras luvas para aumentar a proteção química. CATMAT 367064.																					
1.5	LUVA LATEX CANO CURTO 29 CM M ESPECIFICAÇÃO: Luva 100% borracha nitrílica, comprimento de 29cm, sem talco e espessura de 0,14mm. Modelo mais resistente que as luvas padrão de nitrílica. Alta destreza para atividades com peças secas ou molhadas. Excelente opção para substituição de luvas de procedimento. É versátil, pode compor um uso combinado com outras luvas para aumentar a proteção química. CATMAT 367064.	par	0	36	30	10	6	0	0	5	0	0	60	0	40	0	748	40	0	0	92	1067
1.6	LUVA LATEX CANO CURTO 29 CM G	par	0	0	30	0	6	0	0	5	0	0	60	0	40	0	512	40	0	0	60	753

		ESPECIFICAÇÃO: Luva 100% borracha nitrílica, comprimento de 29cm, sem talco e espessura de 0,14mm. Modelo mais resistente que as luvas padrão de nitrílica. Alta destreza para atividades com peças secas ou molhadas. Excelente opção para substituição de luvas de procedimento. É versátil, pode compor um uso combinado com outras luvas para aumentar a proteção química. CATMAT 367064.																					
1.7	LUVA LATEX CANO CURTO 29 CM XG ESPECIFICAÇÃO: Luva 100% borracha nitrílica, comprimento de 29cm, sem talco e espessura de 0,14mm. Modelo mais resistente que as luvas padrão de nitrílica. Alta destreza para atividades com peças secas ou molhadas. Excelente opção para substituição de luvas de procedimento. É versátil, pode compor	par	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	300	0	0	0	0	350

	um uso combinado com outras luvas para aumentar a proteção química. CATMAT 367064.																					
1.8	LUVA LATEX CANO LONGO 45 CM P ESPECIFICAÇÃO: Luva de segurança confeccionada em borracha nitrílica, sem revestimento interno (acabamento clorinado), 100% texturizada, com comprimento de 45 cm Aplicações: Higiene e limpeza Indústria alimentícia, Saneamento básico, Construção civil, Manutenção, metal mecânica, naval, plástica, cerâmica, Médico hospitalar, Uso doméstico e outras. CATMAT 384294.	par	0	12	30	0	0	0	0	0	0	0	0	100	15	0	300	0	0	0	20	477
1.9	LUVA LATEX CANO LONGO 45 CM M ESPECIFICAÇÃO: Luva de segurança confeccionada em borracha nitrílica, sem revestimento interno (acabamento clorinado), 100% texturizada, com	par	0	18	30	0	3	0	0	0	0	0	0	100	40	0	548	20	0	0	25	784

	comprimento de 45 cm Aplicações: Higiene e limpeza Indústria alimentícia, Saneamento básico, Construção civil, Manutenção, metal mecânica, naval, plástica, cerâmica, Médico hospitalar, Uso doméstico e outras. CATMAT 384294.																					
1.10	LUVA LATEX CANO LONGO 45 CM G ESPECIFICAÇÃO: Luva de segurança confeccionada em borracha nitrílica, sem revestimento interno (acabamento clorinado), 100% texturizada, com comprimento de 45 cm Aplicações: Higiene e limpeza Indústria alimentícia, Saneamento básico, Construção civil, Manutenção, metal mecânica, naval, plástica, cerâmica, Médico hospitalar, Uso doméstico e outras. CATMAT 384294.	par	0	0	30	0	1	0	0	0	0	0	0	100	40	0	312	40	0	0	20	543
1.11	LUVA LATEX CANO LONGO 45 CM XG ESPECIFICAÇÃO: Luva	par	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	100	40	0	200	10	0	0	0	380

	de segurança confeccionada em borracha nitrílica, sem revestimento interno (acabamento clorinado), 100% texturizada, com comprimento de 45 cm Aplicações: Higiene e limpeza Indústria alimentícia, Saneamento básico, Construção civil, Manutenção, metal mecânica, naval, plástica, cerâmica, Médico hospitalar, Uso doméstico e outras. CATMAT 384294.																						
1.12	LUVA DE PVC PETRONIT 27 CM ESPECIFICAÇÃO: Luva Petronit é confeccionada em algodão e PVC e possui palma antiderrapante para maior aderência em trabalhos com umidade. É ideal para trabalhos pesados e com alta abrasividade e que envolvam manipulação de produtos químicos e conta com três comprimentos disponíveis (27 cm, 35	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	30	0	300	10	0	0	0	540	

	cm e 45 cm) e possui formato anatômico, para maior conforto ao usuário. CATMAT 376332.																						
1.13	LUVA DE PVC PETRONIT 35 CM ESPECIFICAÇÃO: Luva Petronit é confeccionada em algodão e PVC e possui palma antiderrapante para maior aderência em trabalhos com umidade. É ideal para trabalhos pesados e com alta abrasividade e que envolvam manipulação de produtos químicos e conta com três comprimentos disponíveis (27 cm, 35 cm e 45 cm) e possui formato anatômico, para maior conforto ao usuário. CATMAT 376332.	par	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	200	30	0	312	5	0	0	0	558
1.14	LUVA DE PVC PETRONIT 45 CM ESPECIFICAÇÃO: Luva Petronit é confeccionada em algodão e PVC e possui palma antiderrapante para maior aderência em trabalhos com	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	20	0	300	0	0	0	0	520

	umidade. É ideal para trabalhos pesados e com alta abrasividade e que envolvam manipulação de produtos químicos e conta com três comprimentos disponíveis (27 cm, 35 cm e 45 cm) e possui formato anatômico, para maior conforto ao usuário. CATMAT 376332.																					
1.15	LUVA COLETA DE LIXO RESIDENCIAL ESPECIFICAÇÃO: Luva de segurança confeccionada em suporte têxtil, malha em fios de algodão cinza pigmentos com aplique em látex corrugado na palma, dedos e pontas dos dedos na cor preta. Punho com acabamento em elastano e costura em overloque. Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. CA 36.929.	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	100	0	0	0	0	130

1.16	LUVA NITRÍLICA TAMANHO P ESPECIFICAÇÃO: Luva de nitrílica, sem revestimento interno (acabamento clorinado) com antiderrapante nos dedos e na palma, para melhor aderência para manuseio de alimentos, punho com 33cm de comprimento, para imersão do antebraço, higienização de alimentos. Caixa com 100 unidades. (OBS. SEM TALCO). CATMAT 633924.	caixa	0	0	50	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	0	200	0	0	0	30	286
1.17	LUVA NITRÍLICA TAMANHO M ESPECIFICAÇÃO: Luva de nitrílica, sem revestimento interno (acabamento clorinado) com antiderrapante nos dedos e na palma, para melhor aderência para manuseio de alimentos, punho com 33cm de comprimento, para imersão do antebraço, higienização de alimentos. Caixa com	caixa	0	0	50	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	0	436	0	0	0	30	522

	100 unidades. (OBS. SEM TALCO). CATMAT 633924.																					
1.18	LUVA NITRÍLICA TAMANHO G ESPECIFICAÇÃO: Luva de nitrílica, sem revestimento interno (acabamento clorinado) com antiderrapante nos dedos e na palma, para melhor aderência para manuseio de alimentos, punho com 33cm de comprimento, para imersão do antebraço, higienização de alimentos. Caixa com 100 unidades. (OBS. SEM TALCO). CATMAT 633924.	caixa	0	0	50	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	0	200	10	0	0	30	296
1.19	LUVA NITRÍLICA TAMANHO GG ESPECIFICAÇÃO: Luva de nitrílica, sem revestimento interno (acabamento clorinado) com antiderrapante nos dedos e na palma, para melhor aderência para manuseio de alimentos, punho com 33cm de comprimento, para imersão do	caixa	0	0	50	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	0	200	0	0	0	0	256

	antebraço, higienização de alimentos. Caixa com 100 unidades. (OBS. SEM TALCO). CATMAT 633924.																					
1.20	LUVA DE SEGURANÇA TÉRMICA ESPECIFICAÇÃO: Luva de segurança térmica confeccionada em tecido meta aramida com tratamento retardante a chamas, impermeabilizado, tipo 02 dedos (mão de gato), reforço aramida carbono na palma, forro destacável, costuras em linha aramida, tamanho 45cm.	par	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	20	5	0	50	0	0	0	0	175
1.21	PAR LUVA DE SEGURANÇA TÉRMICA ESPECIFICAÇÃO: Luva de segurança térmica confeccionada em tecido meta aramida com tratamento retardante a chamas, impermeabilizado, tipo 02 dedos (mão de gato), reforço aramida carbono na palma, forro destacável, costuras em linha	par	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	2	20	5	0	50	10	0	0	0	187

		aramida, tamanho 45cm.																					
	1.22	PAR DE LUVA DE MALHA DE AÇO TAMAHOG ESPECIFICAÇÃO: Par de Luva de segurança confeccionada em malha de aço ou aço inoxidável, fio com diâmetro maior ou igual 0,5 mm e anéis com diâmetro interno maior que 2,9mm e externo de 4,0 mm com pulseira malha aço inox para fechamento e ajuste no punho, com certificado de aprovação CA.	par	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	46
LOTE 02 - LUVAS EM LATEX	2.1	LUVA EM LÁTEX TAMANHO P ESPECIFICAÇÃO: Luva em látex 100% natural, descartável, ambidestra, antiderrapante, alta sensibilidade tátil, resistente, formato anatômico, boa elasticidade e resistência, com tensão de ruptura mínima, totalmente impermeável a água, isenta de quaisquer	caixa	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	8.000	0	0	0	0	8102

	defeitos, pulverizadas com pó bio absorvível, alta resistência, caixa contendo 100 unidades, com registro na ANVISA.																					
2.2	LUVA EM LÁTEX TAMANHO M ESPECIFICAÇÃO: Luva em látex 100% natural, descartável, ambidestra, antiderrapante, alta sensibilidade tátil, resistente, formato anatômico, boa elasticidade e resistência, com tensão de ruptura mínima, totalmente impermeável a água, isenta de quaisquer defeitos, pulverizadas com pó bio absorvível, alta resistência, caixa contendo 100 unidades, com registro na ANVISA.	caixa	0	12	400	0	0	0	0	0	0	0	0	50	2	0	8.000	0	0	0	62	8526
2.3	LUVA EM LÁTEX TAMANHO G ESPECIFICAÇÃO: Luva em látex 100% natural, descartável, ambidestra, antiderrapante, alta sensibilidade tátil, resistente, formato	caixa	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2.000	0	0	0	0	2102

		anatômico, boa elasticidade e resistência, com tensão de ruptura mínima, totalmente impermeável a água, isenta de quaisquer defeitos, pulverizadas com pó bio absorvível, alta resistência, caixa contendo 100 unidades, com registro na ANVISA.																					
LOTE 3 - BOTINA DE COURO		BOTINA DE COURO BICO PVC N 34 ESPECIFICAÇÃO: Botina de proteção com fechamento em elástico recoberto confeccionado em couro estampa relax com dorso acolchoado, elástico lateral recoberto, forração interna na gáspea e tecnologia Dry Comfort, tecido que absorve a umidade gerada pelo suor. CATMAT 468565.	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	20	0	0	0	2	52
	3.1																						
	3.2	BOTINA DE COURO BICO PVC N 35 ESPECIFICAÇÃO: Botina de proteção com fechamento em elástico recoberto confeccionado em	par	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	30	6	0	20	0	0	0	4	64

	couro estampa relax com dorso acolchoado, elástico lateral recoberto, forração interna na gáspea e tecnologia Dry Comfort, tecido que absorve a umidade gerada pelo suor. CATMAT 468565.																					
3.3	BOTINA DE COURO BICO PVC N 36 ESPECIFICAÇÃO: Botina de proteção com fechamento em elástico recoberto confeccionado em couro estampa relax com dorso acolchoado, elástico lateral recoberto, forração interna na gáspea e tecnologia Dry Comfort, tecido que absorve a umidade gerada pelo suor. CATMAT 468565.	par	2	0	20	1	0	0	0	0	2	0	0	30	3	0	32	0	0	0	6	96
3.4	BOTINA DE COURO BICO PVC N 37 ESPECIFICAÇÃO: Botina de proteção com fechamento em elástico recoberto confeccionado em couro estampa relax com dorso acolchoado, elástico lateral	par	0	0	20	1	0	0	0	0	4	0	0	30	3	0	21	0	0	0	8	87

	recoberto, forração interna na gáspea e tecnologia Dry Comfort, tecido que absorve a umidade gerada pelo suor. CATMAT 468565.																					
3.5	BOTINA DE COURO BICO PVC N 38 ESPECIFICAÇÃO: Botina de proteção com fechamento em elástico recoberto confeccionado em couro estampa relax com dorso acolchoado, elástico lateral recoberto, forração interna na gáspea e tecnologia Dry Comfort, tecido que absorve a umidade gerada pelo suor. CATMAT 468565.	par	0	0	20	1	0	0	0	0	5	0	3	30	2	0	20	20	0	0	6	107
3.6	BOTINA DE COURO BICO PVC N 39 ESPECIFICAÇÃO: Botina de proteção com fechamento em elástico recoberto confeccionado em couro estampa relax com dorso acolchoado, elástico lateral recoberto, forração interna na gáspea e tecnologia Dry	par	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	3	30	16	0	30	20	0	0	6	125

	Comfort, tecido que absorve a umidade gerada pelo suor. CATMAT 468565.																					
3.7	BOTINA DE COURO BICO PVC N 40 ESPECIFICAÇÃO: Botina de proteção com fechamento em elástico recoberto confeccionado em couro estampa relax com dorso acolchoado, elástico lateral recoberto, forração interna na gáspea e tecnologia Dry Comfort, tecido que absorve a umidade gerada pelo suor. CATMAT 468565.	par	0	0	20	0	0	0	0	0	3	0	4	30	2	0	23	40	0	0	2	124
3.8	BOTINA DE COURO BICO PVC N 41 ESPECIFICAÇÃO: Botina de proteção com fechamento em elástico recoberto confeccionado em couro estampa relax com dorso acolchoado, elástico lateral recoberto, forração interna na gáspea e tecnologia Dry Comfort, tecido que absorve a umidade gerada pelo suor. CATMAT 468565.	par	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	4	30	4	0	20	20	0	0	6	104

	gerada pelo suor. CATMAT 468565.																					
3.9	BOTINA DE COURO BICO PVC N 42 ESPECIFICAÇÃO: Botina de proteção com fechamento em elástico recoberto confeccionado em couro estampa relax com dorso acolchoado, elástico lateral recoberto, forração interna na gáspea e tecnologia Dry Comfort, tecido que absorve a umidade gerada pelo suor. CATMAT 468565.	par	0	0	20	0	0	0	0	0	4	0	5	0	0	0	20	20	0	0	2	71
3.10	BOTINA DE COURO BICO PVC N 43 ESPECIFICAÇÃO: Botina de proteção com fechamento em elástico recoberto confeccionado em couro estampa relax com dorso acolchoado, elástico lateral recoberto, forração interna na gáspea e tecnologia Dry Comfort, tecido que absorve a umidade gerada pelo suor. CATMAT 468565.	par	0	0	20	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	20	3	0	0	4	48

[illegible]

		de proteção com fechamento em elástico recoberto confeccionado em couro estampa relax com dorso acolchoado, elástico lateral recoberto, forração interna na gáspea e tecnologia Dry Comfort, tecido que absorve a umidade gerada pelo suor. CATMAT 468565.																					
LOTE 04 - BOTINA ELETRICISTA	4.1	BOTINA ELETRICISTA N 36 ESPECIFICAÇÃO: Botina para uso ocupacional com fechamento em elástico uso em diversos ambientes de trabalho, colarinho acolchoado, forro interno, solado injeção direta bi densidade bicolor. Calçado que proporciona conforto e que atende a todas as Normas de segurança da ABNT NBR ISO 20344, 20345 e 20347. Atende a Nova Norma ABNT NBR 16603- 2017 - Bota em Microfibra muito mais leve que os modelos em couro Bico de	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4

	Composite Isolante de Choque elétricos Solado Bidensidade Aprovado Para Uso Eletricista até 500V. CATMAT 373633.																					
4.2	BOTINA ELETRICISTA N 37 ESPECIFICAÇÃO: Botina para uso ocupacional com fechamento em elástico uso em diversos ambientes de trabalho, colarinho acolchoado, forro interno, solado injeção direta bi densidade bicolor. Calçado que proporciona conforto e que atende a todas as Normas de segurança da ABNT NBR ISO 20344, 20345 e 20347. Atende a Nova Norma ABNT NBR 16603- 2017 - Bota em Microfibra muito mais leve que os modelos em couro Bico de Composite Isolante de Choque elétricos Solado Bidensidade Aprovado Para Uso Eletricista até 500V. CATMAT 373633.	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
4.3	BOTINA ELETRICISTA N 38	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	10	0	0	0	0	14

		ESPECIFICAÇÃO: Botina para uso ocupacional com fechamento em elástico uso em diversos ambientes de trabalho, colarinho acolchoado, forro interno, solado injeção direta bi densidade bicolor. Calçado que proporciona conforto e que atende a todas as Normas de segurança da ABNT NBR ISO 20344, 20345 e 20347. Atende a Nova Norma ABNT NBR 16603- 2017 - Bota em Microfibra muito mais leve que os modelos em couro Bico de Composite Isolante de Choque elétricos Solado Bidensidade Aprovado Para Uso Eletricista até 500V. CATMAT 373633.																					
4.4	BOTINA ELETRICISTA N 39 ESPECIFICAÇÃO: Botina para uso ocupacional com fechamento em elástico uso em diversos ambientes de trabalho, colarinho acolchoado, forro interno, solado injeção	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	10	0	0	0	0	14

		direta bi densidade bicolor. Calçado que proporciona conforto e que atende a todas as Normas de segurança da ABNT NBR ISO 20344, 20345 e 20347. Atende a Nova Norma ABNT NBR 16603- 2017 - Bota em Microfibra muito mais leve que os modelos em couro Bico de Composite Isolante de Choque elétricos Solado Bidensidade Aprovado Para Uso Eletricista até 500V. CATMAT 373633.																				
4.5	BOTINA ELETRICISTA N 40 ESPECIFICAÇÃO: Botina para uso ocupacional com fechamento em elástico uso em diversos ambientes de trabalho, colarinho acolchoado, forro interno, solado injeção direta bi densidade bicolor. Calçado que proporciona conforto e que atende a todas as Normas de segurança da ABNT NBR ISO 20344, 20345 e 20347. Atende a Nova	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	10	6	0	0	0	19

	Norma ABNT NBR 16603- 2017 - Bota em Microfibra muito mais leve que os modelos em couro Bico de Composite Isolante de Choque elétricos Solado Bidensidade Aprovado Para Uso Eletricista até 500V. CATMAT 373633.																						
4.6	BOTINA ELETRICISTA N 41 ESPECIFICAÇÃO: Botina para uso ocupacional com fechamento em elástico uso em diversos ambientes de trabalho, colarinho acolchoado, forro interno, solado injeção direta bi densidade bicolor. Calçado que proporciona conforto e que atende a todas as Normas de segurança da ABNT NBR ISO 20344, 20345 e 20347.Atende a Nova Norma ABNT NBR 16603- 2017 - Bota em Microfibra muito mais leve que os modelos em couro Bico de Composite Isolante de Choque elétricos Solado Bidensidade	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	10	6	0	0	0	20	

	Aprovado Para Uso Eletricista até 500V. CATMAT 373633.																					
4.7	BOTINA ELETRICISTA N 42 ESPECIFICAÇÃO: Botina para uso ocupacional com fechamento em elástico uso em diversos ambientes de trabalho, colarinho acolchoado, forro interno, solado injeção direta bi densidade bicolor. Calçado que proporciona conforto e que atende a todas as Normas de segurança da ABNT NBR ISO 20344, 20345 e 20347. Atende a Nova Norma ABNT NBR 16603- 2017 - Bota em Microfibra muito mais leve que os modelos em couro Bico de Composite Isolante de Choque elétricos Solado Bidensidade Aprovado Para Uso Eletricista até 500V. CATMAT 373633.	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10
4.8	BOTINA ELETRICISTA N 43 ESPECIFICAÇÃO: Botina para uso ocupacional com fechamento em	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10

		elástico uso em diversos ambientes de trabalho, colarinho acolchoado, forro interno, solado injeção direta bi densidade bicolor. Calçado que proporciona conforto e que atende a todas as Normas de segurança da ABNT NBR ISO 20344, 20345 e 20347. Atende a Nova Norma ABNT NBR 16603- 2017 - Bota em Microfibra muito mais leve que os modelos em couro Bico de Composite Isolante de Choque elétricos Solado Bidensidade Aprovado Para Uso Eletricista até 500V. CATMAT 373633.																					
LOTE 05 - SAPATO ELÁSTICO	5.1	SAPATO DE ELÁSTICO COM BICO DE PVC N 34 ESPECIFICAÇÃO: Sapato ocupacional com fechamento em elástico lateral recoberto confeccionado em couro estampa relax, com colarinho acolchoado, forração interna da gáspea,	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0	0	0	2	42

	biqueira plástica conformada e solado poliuretano (PU). CATMAT 606877.																						
5.2	SAPATO DE ELÁSTICO COM BICO DE PVC N 35 ESPECIFICAÇÃO: Sapato ocupacional com fechamento em elástico lateral recoberto confeccionado em couro estampa relax, com colarinho acolchoado, forração interna da gáspea, biqueira plástica conformada e solado poliuretano (PU). CATMAT 606877.	par	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0	0	0	4	45
5.3	SAPATO DE ELÁSTICO COM BICO DE PVC N 36 ESPECIFICAÇÃO: Sapato ocupacional com fechamento em elástico lateral recoberto confeccionado em couro estampa relax, com colarinho acolchoado, forração interna da gáspea, biqueira plástica conformada e solado	par	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	2	0	20	0	0	0	6	49

	poliuretano (PU). CATMAT 606877.																					
5.4	SAPATO DE ELÁSTICO COM BICO DE PVC N 37 ESPECIFICAÇÃO: Sapato ocupacional com fechamento em elástico lateral recoberto confeccionado em couro estampa relax, com colarinho acolchoado, forração interna da gáspea, biqueira plástica conformada e solado poliuretano (PU). CATMAT 606877.	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	3	0	20	0	0	0	8	51
5.5	SAPATO DE ELÁSTICO COM BICO DE PVC N 38 ESPECIFICAÇÃO: Sapato ocupacional com fechamento em elástico lateral recoberto confeccionado em couro estampa relax, com colarinho acolchoado, forração interna da gáspea, biqueira plástica conformada e solado poliuretano (PU). CATMAT 606877.	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	3	0	20	0	0	0	6	49

5.6	SAPATO DE ELÁSTICO COM BICO DE PVC N 38 ESPECIFICAÇÃO: Sapato ocupacional com fechamento em elástico lateral recoberto confeccionado em couro estampa relax, com colarinho acolchoado, forração interna da gáspea, biqueira plástica conformada e solado poliuretano (PU). CATMAT 606877.	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	3	0	20	0	0	0	4	47
5.7	SAPATO DE ELÁSTICO COM BICO DE PVC N 39 ESPECIFICAÇÃO: Sapato ocupacional com fechamento em elástico lateral recoberto confeccionado em couro estampa relax, com colarinho acolchoado, forração interna da gáspea, biqueira plástica conformada e solado poliuretano (PU). CATMAT 606877.	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	3	0	20	0	0	0	2	45
5.8	SAPATO DE ELÁSTICO COM BICO DE PVC N 40	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	3	0	20	0	0	0	2	45

	ESPECIFICAÇÃO: Sapato ocupacional com fechamento em elástico lateral recoberto confeccionado em couro estampa relax, com colarinho acolchoado, forração interna da gáspea, biqueira plástica conformada e solado poliuretano (PU). CATMAT 606877.																						
5.9	SAPATO DE ELÁSTICO COM BICO DE PVC N 41 ESPECIFICAÇÃO: Sapato ocupacional com fechamento em elástico lateral recoberto confeccionado em couro estampa relax, com colarinho acolchoado, forração interna da gáspea, biqueira plástica conformada e solado poliuretano (PU). CATMAT 606877.	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0	0	0	2	42
5.10	SAPATO DE ELÁSTICO COM BICO DE PVC N 42 ESPECIFICAÇÃO: Sapato ocupacional com fechamento em	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0	0	0	2	42

	elástico lateral recoberto confeccionado em couro estampa relax, com colarinho acolchoado, forração interna da gáspea, biqueira plástica conformada e solado poliuretano (PU). CATMAT 606877.																					
5.11	SAPATO DE ELÁSTICO COM BICO DE PVC N 43 ESPECIFICAÇÃO: Sapato ocupacional com fechamento em elástico lateral recoberto confeccionado em couro estampa relax, com colarinho acolchoado, forração interna da gáspea, biqueira plástica conformada e solado poliuretano (PU). CATMAT 606877.	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	20
5.12	SAPATO DE ELÁSTICO COM BICO DE PVC N 44 ESPECIFICAÇÃO: Sapato ocupacional com fechamento em elástico lateral recoberto confeccionado em	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	20

		couro estampa relax, com colarinho acolchoado, forração interna da gáspea, biqueira plástica conformada e solado poliuretano (PU). CATMAT 606877.																					
	5.13	SAPATO DE ELÁSTICO COM BICO DE PVC N 45 ESPECIFICAÇÃO: Sapato ocupacional com fechamento em elástico lateral recoberto confeccionado em couro estampa relax, com colarinho acolchoado, forração interna da gáspea, biqueira plástica conformada e solado poliuretano (PU). CATMAT 606877.	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	20
LOTE 06 - SAPATO EM COURO BRANCO	6.1	SAPATO EM COURO BRANCO COM ELÁSTICO BICO DE PVC N 34 ESPECIFICAÇÃO: Sapato ocupacional com fechamento em elástico lateral recoberto confeccionado em couro estampa relax, com colarinho	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10

		acolchoado, forração interna da gáspea, biqueira plástica conformada e solado poliuretano (PU). CATMAT 403750.																					
6.2		SAPATO EM COURO BRANCO COM ELÁSTICO BICO DE PVC N 35 ESPECIFICAÇÃO: Sapato ocupacional com fechamento em elástico lateral recoberto confeccionado em couro estampa relax, com colarinho acolchoado, forração interna da gáspea, biqueira plástica conformada e solado poliuretano (PU). CATMAT 403750.	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10
6.3		SAPATO EM COURO BRANCO COM ELÁSTICO BICO DE PVC N 36 ESPECIFICAÇÃO: Sapato ocupacional com fechamento em elástico lateral recoberto confeccionado em couro estampa relax, com colarinho acolchoado, forração	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10

	interna da gáspea, biqueira plástica conformada e solado poliuretano (PU). CATMAT 403750.																					
6.4	SAPATO EM COURO BRANCO COM ELÁSTICO BICO DE PVC N 37 ESPECIFICAÇÃO: Sapato ocupacional com fechamento em elástico lateral recoberto confeccionado em couro estampa relax, com colarinho acolchoado, forração interna da gáspea, biqueira plástica conformada e solado poliuretano (PU). CATMAT 403750.	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10
6.5	SAPATO EM COURO BRANCO COM ELÁSTICO BICO DE PVC N 38 ESPECIFICAÇÃO: Sapato ocupacional com fechamento em elástico lateral recoberto confeccionado em couro estampa relax, com colarinho acolchoado, forração interna da gáspea,	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10

	biqueira plástica conformada e solado poliuretano (PU). CATMAT 403750.																						
6.6	SAPATO EM COURO BRANCO COM ELÁSTICO BICO DE PVC N 39 ESPECIFICAÇÃO: Sapato ocupacional com fechamento em elástico lateral recoberto confeccionado em couro estampa relax, com colarinho acolchoado, forração interna da gáspea, biqueira plástica conformada e solado poliuretano (PU). CATMAT 403750.	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10
6.7	SAPATO EM COURO BRANCO COM ELÁSTICO BICO DE PVC N 40 ESPECIFICAÇÃO: Sapato ocupacional com fechamento em elástico lateral recoberto confeccionado em couro estampa relax, com colarinho acolchoado, forração interna da gáspea, biqueira plástica	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10

	conformada e solado poliuretano (PU). CATMAT 403750.																					
6.8	SAPATO EM COURO BRANCO COM ELÁSTICO BICO DE PVC N 41 ESPECIFICAÇÃO: Sapato ocupacional com fechamento em elástico lateral recoberto confeccionado em couro estampa relax, com colarinho acolchoado, forração interna da gáspea, biqueira plástica conformada e solado poliuretano (PU). CATMAT 403750.	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10
6.9	SAPATO EM COURO BRANCO COM ELÁSTICO BICO DE PVC N 42 ESPECIFICAÇÃO: Sapato ocupacional com fechamento em elástico lateral recoberto confeccionado em couro estampa relax, com colarinho acolchoado, forração interna da gáspea, biqueira plástica conformada e solado	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10

		poliuretano (PU). CATMAT 403750.																					
LOTE 07 - BOTA PVC BRANCA CANO LONGO	7.1	BOTA DE PVC BRANCA CANO LONGO N 34 ESPECIFICAÇÃO: Bota ocupacional impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com solado com ranhura no salto, fácil limpeza e que retarda a passagem de temperatura. Altamente resistente a bactérias, ambientes refrigerados, ácidos, óleos e solventes. Estrias laterais que facilitam o calçar. CATMAT 487341.	par	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0	0	0	0	140
	7.2	BOTA DE PVC BRANCA CANO LONGO N 35 ESPECIFICAÇÃO: Bota ocupacional impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com solado com ranhura no salto, fácil limpeza e que retarda a passagem de temperatura. Altamente resistente a bactérias, ambientes refrigerados, ácidos, óleos e solventes.	par	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	20	2	0	20	0	0	0	0	142

	Estrias laterais que facilitam o calçar. CATMAT 487341.																					
7.3	BOTA DE PVC BRANCA CANO LONGO N 36 ESPECIFICAÇÃO: Bota ocupacional impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com solado com ranhura no salto, fácil limpeza e que retarda a passagem de temperatura. Altamente resistente a bactérias, ambientes refrigerados, ácidos, óleos e solventes. Estrias laterais que facilitam o calçar. CATMAT 487341.	par	2	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0	20	3	0	20	0	0	0	0	149
7.4	BOTA DE PVC BRANCA CANO LONGO N 37 ESPECIFICAÇÃO: Bota ocupacional impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com solado com ranhura no salto, fácil limpeza e que retarda a passagem de temperatura. Altamente resistente a bactérias, ambientes refrigerados, ácidos,	par	0	0	100	0	0	0	0	1	0	0	0	20	3	0	22	0	0	0	0	146

	óleos e solventes. Estrias laterais que facilitam o calçar. CATMAT 487341.																					
7.5	BOTA DE PVC BRANCA CANO LONGO N 38 ESPECIFICAÇÃO: Bota ocupacional impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com solado com ranhura no salto, fácil limpeza e que retarda a passagem de temperatura. Altamente resistente a bactérias, ambientes refrigerados, ácidos, óleos e solventes. Estrias laterais que facilitam o calçar. CATMAT 487341.	par	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	20	5	0	20	0	0	0	0	145
7.6	BOTA DE PVC BRANCA CANO LONGO N 39 ESPECIFICAÇÃO: Bota ocupacional impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com solado com ranhura no salto, fácil limpeza e que retarda a passagem de temperatura. Altamente resistente a bactérias, ambientes	par	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	20	3	0	20	0	0	0	0	143

	refrigerados, ácidos, óleos e solventes. Estrias laterais que facilitam o calçar. CATMAT 487341.																					
7.7	BOTA DE PVC BRANCA CANO LONGO N 40 ESPECIFICAÇÃO: Bota ocupacional impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com solado com ranhura no salto, fácil limpeza e que retarda a passagem de temperatura. Altamente resistente a bactérias, ambientes refrigerados, ácidos, óleos e solventes. Estrias laterais que facilitam o calçar. CATMAT 487341.	par	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	20	3	0	20	0	0	0	0	143
7.8	BOTA DE PVC BRANCA CANO LONGO N 41 ESPECIFICAÇÃO: Bota ocupacional impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com solado com ranhura no salto, fácil limpeza e que retarda a passagem de temperatura. Altamente resistente a	par	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	20	3	0	20	0	0	0	0	143

	bactérias, ambientes refrigerados, ácidos, óleos e solventes. Estrias laterais que facilitam o calçar. CATMAT 487341.																					
7.9	BOTA DE PVC BRANCA CANO LONGO N 42 ESPECIFICAÇÃO: Bota ocupacional impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com solado com ranhura no salto, fácil limpeza e que retarda a passagem de temperatura. Altamente resistente a bactérias, ambientes refrigerados, ácidos, óleos e solventes. Estrias laterais que facilitam o calçar. CATMAT 487341.	par	0	0	50	0	0	0	0	1	0	0	0	20	0	0	20	0	0	0	0	91
7.10	BOTA DE PVC BRANCA CANO LONGO N 43 ESPECIFICAÇÃO: Bota ocupacional impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com solado com ranhura no salto, fácil limpeza e que retarda a passagem de temperatura.	par	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	20	0	0	0	0	60

		Altamente resistente a bactérias, ambientes refrigerados, ácidos, óleos e solventes. Estrias laterais que facilitam o calçar. CATMAT 487341.																					
	7.11	BOTA DE PVC BRANCA CANO LONGO N 44 ESPECIFICAÇÃO: Bota ocupacional impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com solado com ranhura no salto, fácil limpeza e que retarda a passagem de temperatura. Altamente resistente a bactérias, ambientes refrigerados, ácidos, óleos e solventes. Estrias laterais que facilitam o calçar. CATMAT 487341.	par	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	20	0	0	0	0	60
LOTE 08 - BOTA PVC PRETA CANO LONGO	8.1	BOTA DE PVC PRETA CANO LONGO N 34 ESPECIFICAÇÃO: Bota ocupacional impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com solado com ranhura no salto, fácil limpeza e que retarda a passagem de	par	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	0	0	20	0	0	0	2	34

	temperatura. Altamente resistente a bactérias, ambientes refrigerados, ácidos, óleos e solventes. Estrias laterais que facilitam o calçar. CATMAT 403832.																					
8.2	BOTA DE PVC PRETA CANO LONGO N 35 ESPECIFICAÇÃO: Bota ocupacional impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com solado com ranhura no salto, fácil limpeza e que retarda a passagem de temperatura. Altamente resistente a bactérias, ambientes refrigerados, ácidos, óleos e solventes. Estrias laterais que facilitam o calçar. CATMAT 403832.	par	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	10	2	0	20	0	0	0	4	38
8.3	BOTA DE PVC PRETA CANO LONGO N 36 ESPECIFICAÇÃO: Bota ocupacional impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com solado com ranhura no salto, fácil limpeza e que retarda	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6	0	25	0	0	0	6	47

	a passagem de temperatura. Altamente resistente a bactérias, ambientes refrigerados, ácidos, óleos e solventes. Estrias laterais que facilitam o calçar. CATMAT 403832.																					
8.4	BOTA DE PVC PRETA CANO LONGO N 37 ESPECIFICAÇÃO: Bota ocupacional impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com solado com ranhura no salto, fácil limpeza e que retarda a passagem de temperatura. Altamente resistente a bactérias, ambientes refrigerados, ácidos, óleos e solventes. Estrias laterais que facilitam o calçar. CATMAT 403832.	par	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	10	6	0	20	0	0	0	8	48
8.5	BOTA DE PVC PRETA CANO LONGO N 38 ESPECIFICAÇÃO: Bota ocupacional impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com solado com ranhura no salto, fácil	par	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	10	6	0	20	10	0	0	6	56

	limpeza e que retarda a passagem de temperatura. Altamente resistente a bactérias, ambientes refrigerados, ácidos, óleos e solventes. Estrias laterais que facilitam o calçar. CATMAT 403832.																					
8.6	BOTA DE PVC PRETA CANO LONGO N 39 ESPECIFICAÇÃO: Bota ocupacional impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com solado com ranhura no salto, fácil limpeza e que retarda a passagem de temperatura. Altamente resistente a bactérias, ambientes refrigerados, ácidos, óleos e solventes. Estrias laterais que facilitam o calçar. CATMAT 403832.	par	0	0	0	0	1	0	0	0	6	0	3	10	6	0	30	15	0	0	4	75
8.7	BOTA DE PVC PRETA CANO LONGO N 40 ESPECIFICAÇÃO: Bota ocupacional impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com solado com	par	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	3	10	8	0	25	15	0	0	2	77

	ranhura no salto, fácil limpeza e que retarda a passagem de temperatura. Altamente resistente a bactérias, ambientes refrigerados, ácidos, óleos e solventes. Estrias laterais que facilitam o calçar. CATMAT 403832.																					
8.8	BOTA DE PVC PRETA CANO LONGO N 41 ESPECIFICAÇÃO: Bota ocupacional impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com solado com ranhura no salto, fácil limpeza e que retarda a passagem de temperatura. Altamente resistente a bactérias, ambientes refrigerados, ácidos, óleos e solventes. Estrias laterais que facilitam o calçar. CATMAT 403832.	par	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	3	10	8	0	20	15	0	0	2	63
8.9	BOTA DE PVC PRETA CANO LONGO N 42 ESPECIFICAÇÃO: Bota ocupacional impermeável confeccionada em policloreto de vinila	par	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	10	4	0	20	15	0	0	2	58

	(PVC), com solado com ranhura no salto, fácil limpeza e que retarda a passagem de temperatura. Altamente resistente a bactérias, ambientes refrigerados, ácidos, óleos e solventes. Estrias laterais que facilitam o calçar. CATMAT 403832.																					
8.10	BOTA DE PVC PRETA CANO LONGO N 43 ESPECIFICAÇÃO: Bota ocupacional impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com solado com ranhura no salto, fácil limpeza e que retarda a passagem de temperatura. Altamente resistente a bactérias, ambientes refrigerados, ácidos, óleos e solventes. Estrias laterais que facilitam o calçar. CATMAT 403832.	par	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0	0	0	20	0	0	0	2	29
8.11	BOTA DE PVC PRETA CANO LONGO N 44 ESPECIFICAÇÃO: Bota ocupacional impermeável confeccionada em	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	20

		policloreto de vinila (PVC), com solado com ranhura no salto, fácil limpeza e que retarda a passagem de temperatura. Altamente resistente a bactérias, ambientes refrigerados, ácidos, óleos e solventes. Estrias laterais que facilitam o calçar. CATMAT 403832.																					
	8.12	BOTA DE PVC PRETA CANO LONGO N 45 ESPECIFICAÇÃO: Bota ocupacional impermeável confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com solado com ranhura no salto, fácil limpeza e que retarda a passagem de temperatura. Altamente resistente a bactérias, ambientes refrigerados, ácidos, óleos e solventes. Estrias laterais que facilitam o calçar. CATMAT 403832.	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	20
LOTE 09 - CALÇADO	9.1	CALÇADO EM EVA N 34 ESPECIFICAÇÃO: Calçado ocupacional de uso profissional tipo	par	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	100	0	0	0	0	160	

	sapato, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA, cor branco, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico, resistente ao óleo combustível e à absorção de energia na região do salto.																					
9.2	CALÇADO EM EVA N 35 ESPECIFICAÇÃO: Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA, cor branco, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico, resistente ao óleo combustível e à absorção de energia na região do salto.	par	2	0	50	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	150	0	0	0	0	213
9.3	CALÇADO EM EVA N 36 ESPECIFICAÇÃO: Calçado ocupacional	par	2	6	50	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	150	0	0	0	0	219

	de uso profissional tipo sapato, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA, cor branco, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico, resistente ao óleo combustível e à absorção de energia na região do salto.																					
9.4	CALÇADO EM EVA N 37 ESPECIFICAÇÃO: Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA, cor branco, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico, resistente ao óleo combustível e à absorção de energia na região do salto.	par	0	0	50	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	100	0	0	0	0	161
9.5	CALÇADO EM EVA N 38 ESPECIFICAÇÃO:	par	0	0	50	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	100	0	0	0	0	161

	Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA, cor branco, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico, resistente ao óleo combustível e à absorção de energia na região do salto.																					
9.6	CALÇADO EM EVA N 39 ESPECIFICAÇÃO: Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA, cor branco, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico, resistente ao óleo combustível e à absorção de energia na região do salto.	par	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	100	0	0	0	0	160
9.7	CALÇADO EM EVA N 40	par	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	100	0	0	0	0	160

	ESPECIFICAÇÃO: Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA, cor branco, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico, resistente ao óleo combustível e à absorção de energia na região do salto.																					
9.8	CALÇADO EM EVA N 41 ESPECIFICAÇÃO: Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA, cor branco, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico, resistente ao óleo combustível e à absorção de energia na região do salto.	par	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	100	0	0	0	0	140

	9.9	CALÇADO EM EVA N 42 ESPECIFICAÇÃO: Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA, cor branco, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico, resistente ao óleo combustível e à absorção de energia na região do salto.	par	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	100	0	0	0	0	140
	9.10	CALÇADO EM EVA N 43 ESPECIFICAÇÃO: Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA, cor branco, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico, resistente ao óleo combustível e à	par	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	110

	absorção de energia na região do salto.																					
9.11	CALÇADO EM EVA N 44 ESPECIFICAÇÃO: Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA, cor branco, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico, resistente ao óleo combustível e à absorção de energia na região do salto.	par	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	60
9.12	CALÇADO EM EVA N 45 ESPECIFICAÇÃO: Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA, cor branco, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico, resistente ao óleo	par	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	60

		combustível e à absorção de energia na região do salto.																					
LOTE 10 - AVENTAL	10.1	AVENTAL DE PVC COM MANGAS ESPECIFICAÇÃO: Avental de segurança, confeccionado em tecido sintético revestido em uma face (PVC forrado). Cor preta. CATMAT 357944.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	50	0	144	0	0	0	10	324
	10.2	AVENTAL DE PVC SEM MANGAS ESPECIFICAÇÃO: Avental de segurança, confeccionado em tecido sintético revestido em uma face (PVC forrado). Cor preta. CATMAT 458188.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	50	0	132	0	0	0	10	312
	10.3	AVENTAL DE PVC ESPECIFICAÇÃO: Avental de segurança, confeccionado em tecido sintético revestido em uma face (PVC forrado). Largura 70cm x 1.20m de altura. Cor branca.	unidade	0	0	500	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0	10	640
	10.4	AVENTAL DE RASPA cm 1,20x 0,60 ESPECIFICAÇÃO: Avental de segurança confeccionado em raspa, fivelas metálicas ou de plásticos e tiras	unidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	50	0	25	40	0	0	4	139

	em raspa ou algodão na cintura e no pescoço para ajuste.: Avental de segurança confeccionada em raspa natural curtida ao cromo, fivelas metálicas ou de plásticos e tiras em raspa ou algodão, costurado com linha de algodão e nylon ou rebite, largura de 60 cm e comprimento total de 120 cm. Aprovado para proteção corpo do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares. CATMAT 358102.																					
10.5	AVENTAL DE SEGURANÇA TREVIRA ESPECIFICAÇÃO: Avental de Segurança em Trevira cor Branca, com tiras soldadas eletronicamente no pescoço, e duas tiras na cintura com fivela de engate rápido para ajuste, acabamento nas laterais por solda	unidade	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	120	0	0	0	0	280

		eletrônica, para proteção contra respingos d'água e produtos químicos domésticos. Tamanho 1,20X 0,70.																					
LOTE 11 - JALECO DESCARTÁVEL	11.1	JALECO DESCARTÁVEL DE POLIPROPILENO TAMANHO P ESPECIFICAÇÃO: confeccionado de 100% polipropileno com manga longa, elásticos nos punhos, gramatura mínima de 40g comprovada por meio de laudo, medidas de 1,00m de largura x 1,20m de comprimento, com variação ± 5 cm, não estéril, abertura nas costas, fechamento por meio de tiras dobradas e costuradas para fechamento na cintura e no pescoço. Embalagem com dados de procedência, número de lote, validade e registro na ANVISA. Pacote com 10 unidades. CATMAT 392741.	pacote	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	520	0	0	0	0	522
LOTE 12 - CALÇA DE BRIM	12.1	CALÇA DE BRIM - TAMANHO P ESPECIFICAÇÃO: Calça	unidade	0	0	100	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	120	0	0	0	4	230

	de Brim leve 3 bolsos (02 bolsos na frente e 01 atrás), tamanho P na cor branca ou cinza.																					
12.2	CALÇA DE BRIM - TAMANHO M ESPECIFICAÇÃO: Calça de Brim leve 3 bolsos (02 bolsos na frente e 01 atrás), tamanho M na cor branca ou cinza.	unidade	0	0	100	4	0	0	0	0	0	0	8	0	4	0	130	25	0	0	18	289
12.3	CALÇA DE BRIM - TAMANHO G ESPECIFICAÇÃO: Calça de Brim leve 3 bolsos (02 bolsos na frente e 01 atrás), tamanho G na cor branca ou cinza.	unidade	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	8	0	4	0	130	40	0	0	31	313
12.4	CALÇA DE BRIM - TAMANHO GG ESPECIFICAÇÃO: Calça de Brim leve 3 bolsos (02 bolsos na frente e 01 atrás), tamanho GG na cor branca ou cinza.	unidade	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	8	0	4	0	125	40	0	0	13	290
12.5	CALÇA DE BRIM - TAMANHO XG ESPECIFICAÇÃO: Calça de Brim leve 3 bolsos (02 bolsos na frente e 01 atrás), tamanho XG na cor branca ou cinza.	unidade	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	120	10	0	0	5	189
12.6	CALÇA DE BRIM - TAMANHO G1 ESPECIFICAÇÃO: Calça de Brim leve 3 bolsos (02 bolsos na frente e	unidade	0	0	50	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0	172

		01 atrás), tamanho G1 na cor branca ou cinza.																					
	12.7	CALÇA DE BRIM - TAMANHO G2 ESPECIFICAÇÃO: Calça de Brim leve 3 bolsos (02 bolsos na frente e 01 atrás), tamanho G2 na cor branca ou cinza.	unidade	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0	170	
	12.8	CALÇA DE BRIM - TAMANHO G3 ESPECIFICAÇÃO: Calça de Brim leve 3 bolsos (02 bolsos na frente e 01 atrás), tamanho G3 na cor branca ou cinza.	unidade	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0	170	
LOTE 13 - PROTEÇÃO GERAL	13.1	TOUCA TIPO ÁRABE COM ABA FRONTAL (AZUL) ESPECIFICAÇÃO: Capuz de segurança confeccionado em tecido elanca 100 poliéster, com aba frontal de polipropileno revestida com elanca 100% poliéster, elástico para ajuste traseiro, velcro para fechamento frontal, e saia tipo árabe até os ombros. Proteção do sol. CATMAT 293841.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	20	0	0	20	0	0	0	50	
	13.2	ÓCULOS DE PROTAÇÃO ÁGUA FUME	unidade	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	50	0	0		0	0	0	52

	ESPECIFICAÇÃO: Óculos de segurança confeccionados em policarbonato óptico, lente curva, leve e resistente. Haste de material plástico, tipo espátula maleável. Acompanha cordão apenas na opção antirrisco e antiembaçante. CATMAT 601716.																						
13.3	ÓCULOS DE PROTEÇÃO JAGUAR INCOLOR ANTIRRISCO ESPECIFICAÇÃO: Óculos de segurança jaguar, constituídos de arco de material plástico (náilon) com meia-proteção nas bordas, um pino central e duas fendas nas extremidades da armação utilizadas para o encaixe de visor confeccionado em policarbonato com um furo central para encaixe do pino do arco, apoio nasal e protetor lateral injetado do mesmo material do visor com uma fenda em cada extremidade para o	unidade	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	8	20	0	50	0	200	60	0	0	14	372

	encaixe no arco, hastes tipo espátula confeccionadas do mesmo material do arco e constituídas de duas peças: semi-haste vazada com uma das extremidades presas ao arco por meio de parafuso metálico e outra semi-haste vazada que se encaixa na semi-haste anterior e permite regulação de tamanho. CATMAT 483700.																						
13.4	PROTETOR AUDITIVO ARS TIPO CONCHA NR RSF 24 DB ESPECIFICAÇÃO: Protetor auditivo de segurança, auricular, constituído por conchas de material plástico, moldado anatomicamente. Concha revestida internamente de espuma e material plástico, sendo encaixada à borda uma almofada, igualmente de material plástico. Arco injetado em plástico flexível, revestido por uma almofada, também de	par	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	5	0	30	0	20	120	0	0	0	179	

	material plástico, dispondo de recursos nas extremidades, que proporcionam a articulação das conchas, permitido adaptações adequadas à cabeça e, sob pressão dos dois abafadores, aos respectivos pavilhões auriculares humanos. Indicado para proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na nr 15, conforme tabela de atenuação abaixo. CATMAT 377969.																						
13.5	PROTETOR AUDITIVO DE INSERÇÃO PARA PROTAÇÃO DO SISTEMA AUDITIVO ESPECIFICAÇÃO: Protetor auditivo, confeccionado em silicone grau farmacêutico, tipo inserção, composto de um eixo com três flanges, onde a primeira, a segunda e a terceira, são flanges maciças e cônicas, todas de dimensões	par	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	100	0	20	20	0	0	20	180

	variáveis, contendo um orifício no seu interior, protetor tamanho único, moldável a diferentes canais auditivos, com ou sem sensor, em cores variáveis, com cordão de polipropileno ou cordão de silicone em várias cores, ou sem cordão. CATMAT 337283.																						
13.6	RESPIRADOR COM VÁLVULA (PFF2) ESPECIFICAÇÃO: Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas, com formato dobrável, solda ultrassônica em todo o seu perímetro, apresentando face externa na cor azul e interna (que fica em contato com o rosto do usuário) na cor branca. Nas laterais externas do respirador, são fixadas duas presilhas de material plástico de cor azul clara. Nas presilhas está entrelaçado um tirante elástico branco, perfazendo duas alças.	unidade	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	100	0	24	15	0	0	0	149

	O tirante possui uma alça para apoio na nuca do usuário e outra na altura do pescoço. O respirador possui uma tira de material metálicomoldável fixado, fixada na parte superior externa da peça, para ajuste no septo nasal. O respirador é fornecido com ou sem válvula de exalação. O modelo com válvula de exalação possui, em uma de suas laterais um dispositivo plástico na cor azul dotado, internamente de uma válvula de exalação. CATMAT 486917.																					
13.7	PERNEIRA DE BIDIN COM VELCRO ESPECIFICAÇÃO: Perneira de segurança confeccionada em duas camadas de material sintético, com três talas frontais em polipropileno fixadas por meio de solda eletrônica, fechamento em velcro, acabamento em costuras nas	par	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	100	0	20	0	0	0	0	124

	bordas em viés. CATMAT 486310.																					
13.8	TRAVA QUEDAS EM AÇO INOX PARA CORDA DE 12MM – HIRGI 01201N ESPECIFICAÇÃO: Trava-queda feito em aço inox tem duplo travamento no corpo, e é indicado para corda de poliamida de 12mm. Acessório para neutralizar risco de queda em qualquer tipo de movimentação vertical. Conta com prolongador em fita poliéster com conector olhal dupla trava com abertura 18mm. Indicado para atividades a mais de 2m de altura, em que haja risco de queda do trabalhador. Ideal para trabalhos com soldas em estruturas metálicas Indicado para utilização com cinturão paraquedista; trava queda em aço inox Duplo travamento no corpo Prolongador em fita poliéster com conector olhal dupla trava com	par	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	10	5	0	0	0	19

	abertura de 18mm. De acordo com NBR 14626:2010. CATMAT 4855445.																					
13.9	CORDA TRAVAQUEDAS 12MM POLIAMIDA (NYLON) 60MN ESPECIFICAÇÃO: Corda Bombeiro 12mm Reforçada Nr18 /100 Metros Poliamida é um produto de alta qualidade, projetado para atender às necessidades dos profissionais mais exigentes. Com um diâmetro de 12 mm e um comprimento de 100 metros, esta corda é ideal para atividades de escalada e outras atividades ao ar livre. Feita de poliamida, um material conhecido pela sua resistência e durabilidade, esta corda é reforçada para garantir a máxima segurança durante o uso. O modelo Bombeiro é reconhecido pela sua robustez e confiabilidade, tornando-o uma escolha popular entre	unidade	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	13

	os profissionais da área. Além disso, a Corda Bombeiro 12mm Reforçada Nr18 100 Metros Poliamida é fácil de manusear e armazenar, tornando-a uma opção prática para qualquer situação. Seja para uso profissional ou recreativo, esta corda oferece um desempenho excepcional e confiável. CATMAT 485710.																						
13.10	PROTETOR SOLAR 60 OS COM REPELENTE – 120 ML ESPECIFICAÇÃO: Protetor solar fps 60 repelentes oferecem muito alta proteção à pele contra os efeitos nocivos da radiação solar, prevenindo as queimaduras solares, além de proteger contra os mosquitos. Com toque seco e fácil espalhabilidade, não deixa a pele esbranquiçada e possui aplicação rápida e prática. Contém Bioactive E®, poderoso	unidade	0	0	30	0	0	0	0	0	165	0	20	50	30	0	610	20	0	0	208	1133	

	antioxidante que previne o envelhecimento precoce. Além disso, minimiza os danos na pele causados pelos raios infravermelhos devido à ação antioxidante do produto, rápida absorção, textura leve, não comedogênico, livre de corantes, ação hidratante. CATMAT 603077.																					
13.11	MANGOTE DE SEGURANÇA TÉRMICO ESPECIFICAÇÃO: Mangote de segurança térmico, confeccionado em tecido de algodão impermeabilizado, com tratamento retardante a chamas, ajuste através de velcro com proteção de dorso, costuras com linha de aramida.	unidade	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
13.12	CORRETOR POSTURAL TAMANHO P ESPECIFICAÇÃO: Corretor postural, colete estreito e largo, proteção contra lesões na coluna, cor preta, NR 17, confeccionado em Neoprene, com 06	unidade	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	1	21

	hastes flexíveis na parte lombar, chapa de Pvc, posicionada entre as escápulas; composição: 45% poliuretano; 19% poliamida; 10%poliester; 10% elastodieno,10% PVC; 06% aço. Uso individual para funcionários da padaria e estoque.																					
13.13	CORRETOR POSTURAL TAMANHO M ESPECIFICAÇÃO: Corretor postural, colete estreito e largo, proteção contra lesões na coluna, cor preta, NR 17, confeccionado em Neoprene, com 06 hastes flexíveis na parte lombar, chapa de Pvc, posicionada entre as escápulas; composição: 45% poliuretano; 19% poliamida; 10%poliester; 10% elastodieno,10% PVC; 06% aço. Uso individual para funcionários da padaria e estoque.	unidade	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	0	0	5	30
13.14	CORRETOR POSTURAL TAMANHO G	unidade	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	0	0	11	56

	ESPECIFICAÇÃO: Corretor postural, colete estreito e largo, proteção contra lesões na coluna, cor preta, NR 17, confeccionado em Neoprene, com 06 hastes flexíveis na parte lombar, chapa de Pvc, posicionada entre as escápulas; composição: 45% poliuretano; 19% poliamida; 10%poliester; 10% elastodieno,10% PVC; 06% aço. Uso individual para funcionários da padaria e estoque.																						
13.15	CORRETOR POSTURAL TAMANHO GG ESPECIFICAÇÃO: Corretor postural, colete estreito e largo, proteção contra lesões na coluna, cor preta, NR 17, confeccionado em Neoprene, com 06 hastes flexíveis na parte lombar, chapa de Pvc, posicionada entre as escápulas; composição: 45% poliuretano; 19% poliamida; 10%poliester; 10%	unidade	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	0	0	3	37

	elastodieno,10% PVC; 06% aço. Uso individual para funcionários da padaria e estoque.																					
13.16	CORRETOR POSTURAL TAMANHO XG ESPECIFICAÇÃO: Corretor postural, colete estreito e largo, proteção contra lesões na coluna, cor preta, NR 17, confeccionado em Neoprene, com 06 hastes flexíveis na parte lombar, chapa de Pvc, posicionada entre as escápulas; composição: 45% poliuretano; 19% poliamida; 10%poliester; 10% elastodieno,10% PVC; 06% aço. Uso individual para funcionários da padaria e estoque.	unidade	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	20
13.17	TOUCA DESCARTÁVEL (30 G/M2) ESPECIFICAÇÃO: Confeccionada em tecido não tecido,100% polipropileno, hipoalergênica, atóxico, tamanho único, unissex, cor branca, gramatura	caixa	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1	0	300	0	0	0	10	711

	cerca de 30 G/M2. Com registro na ANVISA. Pacote com 100 unidades. CATMAT 428620.																					
13.18	MÁSCARA CIRÚRGICA TRIPLA DESCARTÁVEL ESPECIFICAÇÃO: Com medidas fechada 17,5cm x 9,5cm, com variação ± 1cm. Confeccionada em duas camadas externa e interna de 100% polipropileno spunbonded 20g/m2 e uma camada intermediaria de polipropileno sms 40g, contendo duas alças de elástico redondo e clip nasal fechamentos por meio desolda eletrônica por ultrassom. A máscara deverá ter eficiência de filtragem bacteriológica bfe ≥95%, conf. Abnt15052 comprovado mediante apresentação de laudo e eficiência de filtragem de partículas ≥98% comprovado mediante apresentação de laudo embalagem com dados	caixa	0	0	100	0	1	0	0	0	0	0	0	50	0	0	1000	5	0	0	0	1156

		de procedência, número de lote, validade e registro na Anvisa. Caixa com 50 unidades. CATMAT 485312.																					
LOTE 14 - FILTRO	14.1	FILTRO PARA MÁSCARA SEMI FACIAL MOD. AIR SAM ESPECIFICAÇÃO: Filtro compatível com a máscara Air San CA: 12.973 da Air Safety. Aspectos Gerais: Filtro Combinado utilizado na máscara Semi facial Air San, Indicações: Protege as vias aéreas purificando o ar contravapores Orgânicos e Gases Ácidos Produto de excelente qualidade. Compatível somente com a máscara Air San, nunca utilize em outras marcas. CATMAT 607611.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10
	14.2	FILTRO PARA MÁSCARA SEMI FACIAL MOD. WOLKDER 630 NW ESPECIFICAÇÃO: Filtro combinado para retenção simultânea de gases, vapores e partículas. Possui	unidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	10	5	0	0	0	20

carcaça fabricada em alumínio e rosca de 40 mm para encaixe em respiradores faciais, contendo em seu interior material filtrante para a proteção contravapores orgânicos (A), gases ácidos (B), gases e vapores inorgânicos (E), amônia, aminas e hidrazinas (K) e partículas (P). Os vapores orgânicos, gases ácidos, gases e vapores inorgânicos, amônia, aminas e hidrazinas são retidos através de carvão ativado, que constitui o filtro químico, classe 2 (tipos: A, B e E - testados com 5.000 ppm de contaminante) e classe 1 (tipo K) testado com 300 ppm de contaminante). Já as partículas são retidas através de filtro fabricado em não tecido disposto em camadas desordenadas, recebendo a classificação P2

		(mínimo de 94% de eficiência quando utilizado corretamente o respirador). As cores de seu rótulo significam respectivamente: CATMAT 449179.																						
LOTE 15 - CAPA DE CHUVA																								
	15.1	CAPA DE CHUVA EM PVC PRETA TAMANHO P ESPECIFICAÇÃO: Capa de segurança confeccionada em tecido sintético plastificado com PVC e forro de poliéster, capuz conjugado, com mangas longas, fechamento frontal através de botões de pressão e costura através de solda eletrônica. CATMAT 399326.	unidade	0	0	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10	150	0	210	0	0	0	8	399
	15.2	CAPA DE CHUVA EM PVC PRETA TAMANHO M ESPECIFICAÇÃO: Capa de segurança confeccionada em tecido sintético plastificado com PVC e forro de poliéster, capuz conjugado, com mangas longas, fechamento frontal	unidade	0	0	20	0	5	0	0	0	0	0	0	5	10	20	0	232	5	0	0	12	309

	através de botões de pressão e costura através de solda eletrônica. CATMAT 399326.																					
15.3	CAPA DE CHUVA EM PVC PRETA TAMANHO G ESPECIFICAÇÃO: Capa de segurança confeccionada em tecido sintético plastificado com PVC e forro de poliéster, capuz conjugado, com mangas longas, fechamento frontal através de botões de pressão e costura através de solda eletrônica. CATMAT 399326.	unidade	0	0	20	0	3	0	0	0	0	0	5	10	15	0	234	5	0	0	26	318
15.4	CAPA DE CHUVA EM PVC PRETA TAMANHO GG ESPECIFICAÇÃO: Capa de segurança confeccionada em tecido sintético plastificado com PVC e forro de poliéster, capuz conjugado, com mangas longas, fechamento frontal através de botões de pressão e costura através de solda	unidade	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	5	10	20	0	222	5	0	0	6	288

		eletrônica. CATMAT 399326.																					
LOTE 16 - PORTA BARBA	16.1	PORTA BARBA DESCARTAVÉL ESPECIFICAÇÃO: Porta barba, descartável em TNT (100% polipropileno) de cor branco, dispõe em toda volta da peça com elástico/látex. Pacotes com 100 unidades.	caixa	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
LOTE 17 - PROTETOR DE PÉ	17.1	PROTETOR DE PÉ DESCARTAVEL ESPECIFICAÇÃO: Confeccionada em tecido não tecido, 100% polipropileno, hipoalergênica, atóxico, com registro na ANVISA. Pacote com 100 unidades.	caixa	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	310	0	0	0	5	516	

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com o objetivo de garantir a melhor solução para o atendimento das necessidades das Secretarias Municipais, identificaram-se alternativas viáveis de contratação no mercado:

Soluções	Vantagens	Desvantagens
----------	-----------	--------------

Solução 1: aquisição de EPI por meio de Pregão Eletrônico - Contrato.	— Possibilidade de ter EPI de qualidade; — Compras mais ágeis e com preços mais competitivos, devido à economia de escala e à negociação em maior volume;	Com a utilização desta solução, as Secretarias Municipais teriam que definir exatamente a quantidade a ser adquirida, ocorrendo a necessidade de reserva orçamentária e possibilidade de falta de alguns dos itens.
Solução 2: aquisição de EPI por meio de Ata de Registro de Preço.	— Entrega parcelada à medida que a necessidade de aquisição surge; — Compras mais ágeis e com preços mais competitivos, devido à economia de escala e à negociação em maior volume; — Racionalização da gestão orçamentária; — A negociação em maior volume, característica do SRP, pode gerar preços mais vantajosos, beneficiando todos os órgãos participantes.	

A **Solução 2** – Aquisição através de Licitação mediante Sistema de Registro de Preços – é a solução mais viável, célere, vantajosa e econômica diante da quantidade de itens e as especificações requeridas pela Administração.

Para fins de esclarecimentos, informa-se que, conforme o artigo 28, inciso XLI da Lei nº 14.133/21, o **Pregão** é a modalidade de licitação obrigatória para a aquisição de bens e serviços comuns, permitindo a seleção da proposta mais vantajosa, geralmente pelo critério de menor preço.

O **Pregão Eletrônico** para o **Sistema de Registro de Preços** é recomendado para este caso, pois aumenta a competitividade e transparência do processo, permitindo a participação de um maior número de licitantes, o que é benéfico para a administração pública em termos de custo e eficiência. A Lei nº

14.133/21, em seu artigo 19, §4, também favorece essa modalidade, destacando seus benefícios em termos de participação e transparência.

Mediante todas as possibilidades de contratação vislumbradas neste estudo, entendemos que a melhor opção é a Aquisição de **Equipamento de Proteção Individual** por meio da **Ata de Registro de Preços** realizado por meio de **Pregão Eletrônico** com critério de seleção de fornecedor o "**menor preço por lote**", que garantirá especialmente uma economia de escala com preços mais vantajosos.

8. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa dos valores unitários e globais da contratação, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida (de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção) baseou-se no seguinte, conforme a disposição da Lei 14.133/2021:

Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

§ 1º No processo licitatório para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, conforme regulamento, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos seguintes parâmetros, adotados de forma combinada ou não:

IV - pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

Isto posto, informa-se que a pesquisa de mercado foi devidamente realizada e encontra-se anexada ao presente processo administrativo, por meio do Documento SEI Nº ID **0971509**, **0971510**, **0971515** e **0971518**, contendo os registros dos orçamentos coletados junto a empresas do ramo, compatíveis com o objeto pretendido.

Justifica-se a realização de pesquisa direta com fornecedores do ramo, em razão da grande quantidade de itens e de sua especificação detalhada, podendo o município ao utilizar contratos similares de outros órgãos fazer a baliza de preços de forma equivocada, pois há no mercado uma grande quantidade de EPIs de diversas qualidades. Sendo assim, acreditamos que a forma mais segura para se ter um processo eficiente, sem itens fracassados ou desertos e visando preços justos e de mercado, decidiu-se pela cotação com empresas do ramo.

A estimativa do preço da aquisição no valor médio de aproximadamente **R\$ 1.516.642,28 (Um milhão, quinhentos e dezesseis mil, seiscentos e quarenta e dois reais e vinte e oito centavos)**.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Com base no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a solução mais adequada para o atendimento das demandas das Secretarias Municipais é a aquisição de **Equipamento de Proteção Individual** por meio da **Ata de Registro de Preço**, instrumento que garante flexibilidade, economicidade e eficiência na gestão de recursos públicos, além de assegurar padronização, qualidade técnica dos produtos, otimização de tempo e maior controle dos processos administrativos, viabilizando aquisições conforme a disponibilidade orçamentária e planejamento setorial de cada Secretaria.

Com relação aos itens, a aquisição permitirá garantir condições adequadas de trabalho, segurança e proteção aos novos colaboradores, e suprir a substituição dos bens que atingiram o fim de sua vida útil, assegurando a continuidade, eficiência e qualidade dos serviços prestados pela Administração Pública.

10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O art. 18 da Lei nº 14.133/2021 prevê que o parcelamento deve ser adotado sempre que possível, desde que não comprometa a economia de escala, a viabilidade técnica ou a segurança da contratação.

Logo, considerando a natureza do objeto; considerando que o parcelamento amplia a participação de empresas de diferentes portes e especialidades, promovendo maior concorrência e possibilitando a obtenção de propostas mais vantajosas; considerando que a divisão reduz custos indiretos e possibilita a contratação de fornecedores mais competitivos em cada segmento, garantindo melhor relação custo-benefício; considerando que o parcelamento assegura maior eficiência na prestação dos serviços e na entrega dos bens, atendendo de forma mais adequada às necessidades da Administração; e, por fim, considerando a conformidade com os princípios da Lei nº 14.133/2021, **a presente contratação deverá ser parcelada por lotes.**

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, pretende-se garantir condições adequadas de trabalho, segurança e proteção aos novos colaboradores, e suprir a substituição dos bens que atingiram o fim de sua vida útil, assegurando a continuidade, eficiência e qualidade dos serviços prestados pela Administração

Pública.

Espera-se, com isso:

- I. Aprimorar a qualidade dos serviços públicos prestados;
- II. Promover organização e funcionalidade nos ambientes de trabalho;
- III. Assegurar maior bem-estar e produtividade aos servidores, bem como melhor atendimento à população.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS / INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e / ou interdependentes para que o objetivo desta aquisição seja atingido.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente contratação exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

Os bens deverão ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem que utilizem materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

Buscando o alinhamento com as diretrizes de sustentabilidade ambiental, estabelecidas para as aquisições realizadas pela Administração Pública, o objeto fabricado com madeira ou seus derivados deve observar os critérios da rastreabilidade e da origem dos insumos de madeira a partir de fontes de manejo sustentáveis.

Como requisito para esta aquisição, as empresas participantes deverão observar as exigências pertinentes a cada item desta licitação, a saber, aquelas com previsão em legislação, normas ou resoluções correlatas. Ressaltamos a tentativa de minimizar os impactos ambientais na produção e aquisição dos itens,

conforme as exigências estabelecidas neste Estudo.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

É viável a contratação, visto que **seu objeto está dentro do planejamento da Administração Pública**, o valor a ser desembolsado mostrou-se vantajoso para a Administração e demais razões já apresentadas neste ETP.

16. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

ANDRE LUIS POLITO FERREIRA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

JORGE RICARDO LELIS JUNIOR

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E ABASTECIMENTO



Documento assinado eletronicamente por **Jorge Ricardo Leles Junior, Secretário Municipal de Administração e Abastecimento**, em 27/05/2026, às 08:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023 e Decreto Municipal de regulamentação do processo eletrônico](#).



Documento assinado eletronicamente por **André Luis Polito Ferreira, Engenheiro de Segurança do Trabalho**, em 27/05/2026, às 11:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023 e Decreto Municipal de regulamentação do processo eletrônico](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://cidades.sei.sp.gov.br/sjcampos/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1177647** e o código CRC **1DEA6EE8**.