



PREFEITURA DE ITAÚ DE MINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP
PREENCHIMENTO PELA ÁREA TÉCNICA

1. ÁREA TÉCNICA

Órgão/Secretaria: Secretaria Municipal de Administração

Setor (Unidade/Setor/Depto): Secretária de Administração

Responsável Técnico: Luiz Eduardo Fernandes Domingos

E-mail: seguranca@itaudeminas.mg.gov.br

Telefone: 35 98465-7382

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

De acordo com a Norma Regulamentadora 6 - NR 6, o empregador é obrigado a fornecer aos empregados, gratuitamente, Equipamento de Proteção Individual - EPI e Equipamento de Proteção Coletiva – EPC, adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho. Não se trata, portanto, de mera faculdade, mas de exigência normativa prevista, inclusive, na legislação trabalhista (Art. 389, IV, da CLT). Portanto a aquisição desses equipamentos é essencial para garantir a segurança e saúde dos servidores de todas as secretarias e setores da Prefeitura Municipal, garantindo a continuidade dos serviços prestados à população e evitando que possíveis acidentes ou doenças oriundas do trabalho venham ocorrer.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

A contratação observará o princípio do desenvolvimento nacional sustentável, conforme o disposto no Art. 5º da Lei nº 14.133/2021. Os produtos fornecidos deverão, preferencialmente, apresentar menor impacto ambiental, priorizando-se itens recicláveis, reutilizáveis ou fabricados com materiais de baixo impacto. A Contratada deverá buscar a conformidade com as diretrizes de responsabilidade socioambiental, assegurando a gestão adequada de resíduos e a utilização de matérias-primas que não agredam o meio ambiente, respeitando as normas técnicas vigentes para a categoria de EPI e EPC.

Indicação de Marcas ou Modelos

Nos termos do Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, admite-se a indicação de marcas e modelos como parâmetro referencial de qualidade, desempenho técnico e compatibilidade. A menção às marcas listadas abaixo visa estabelecer um padrão mínimo de excelência, sendo facultada à licitante a oferta de produtos de outras marcas, desde que comprovadamente equivalentes ou superiores em termos de durabilidade, ergonomia, proteção e certificação técnica:

- Protetores respiratórios e filtros: 3M, MSA, Honeywell ou equivalente;
- Calçados de segurança e botinas: Estival, Marluvas, Fujiwara, Bracol ou equivalente;
- Luvas de proteção (látex, nitrílica e PU): Volk do Brasil, Danny, Ansell ou equivalente;
- Capacetes e óculos de proteção: Kalipso, Carbografite, 3M ou equivalente;
- Cintos tipo paraquedista e talabartes: MG Cinto, Tecmater, Carbografite ou equivalente;



PREFEITURA DE ITAÚ DE MINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

- Protetores auriculares (plug e concha): 3M, MSA, Delta Plus ou equivalente;
- Vestimentas em raspa, vaqueta ou PVC: Bracol, Carbografito, Mavaro ou equivalente.

Marcas Não Aceitas

Com base no histórico de desempenho técnico insatisfatório e na inobservância de requisitos de segurança e durabilidade em demandas anteriores deste Município, não serão aceitas as seguintes marcas para os itens especificados:

- Botinas e Tênis de Segurança (com biqueira composite): Marca CARTOM;
- Capas de Chuva: Marca PLASTCOR;
- Respiradores (Facial Inteira e Semifacial): Marcas AIR SAFETY e PLASTCOR.

Verificação de Conformidade na Primeira Entrega

Não será exigida a apresentação de amostras previamente à contratação. Contudo, por ocasião da primeira entrega, a Administração realizará rigorosa conferência técnica para validar a conformidade dos produtos. Serão avaliados a qualidade intrínseca do material, a integridade das embalagens originais e a validade/vigência do Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo órgão competente, quando aplicável ao item. Constatada qualquer desconformidade técnica ou documental, os itens serão recusados, devendo a Contratada providenciar a substituição integral no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, sem qualquer ônus adicional para o Município.

Prazo e Condições de Entrega

O fornecimento ocorrerá de forma parcelada, sob demanda, conforme a necessidade das Secretarias e setores da Administração. A Prefeitura Municipal não garante consumo mínimo nem se obriga à aquisição integral dos quantitativos estimados. As entregas deverão observar as seguintes condições:

- Local: Paço Municipal – Setor Pessoal, Praça Monsenhor Ernesto Cavicchioli, nº 340, Centro, Itaú de Minas/MG, ao cuidado do servidor responsável Luiz Eduardo Fernandes Domingos;
- Prazo: Máximo de 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento do Pedido de Compras;
- Logística: O transporte e a descarregamento correm por conta e risco exclusivo da Contratada. Não será admitida a retirada de produtos no estabelecimento da fornecedora, tampouco entregas via correios ou transportadoras sem entrega direta no local designado. A Administração reserva-se o direito de alterar o local de entrega ou o servidor responsável mediante comunicação prévia.

Subcontratação

É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto desta licitação, devendo a Contratada executar diretamente o fornecimento dos materiais, sob pena de rescisão contratual e aplicação das sanções cabíveis.

Garantia da Contratação

Não será exigida a prestação de garantia contratual para a presente contratação, nos termos do Art. 96 da Lei nº 14.133/2021, considerando o baixo risco do objeto, a natureza comum dos materiais e o regime de fornecimento parcelado mediante empenho prévio.

Prazo de Vigência

a) O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado, excepcionalmente, por igual período, desde que comprovada a vantajosidade, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

- b) Os contratos decorrentes da Ata de Registro de Preços terão vigência conforme a execução do objeto contratado, observado o prazo máximo de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogados nos termos da Lei nº 14.133/2021.



PREFEITURA DE ITAÚ DE MINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível a contratação sob o aspecto técnico e econômico de acordo com as necessidades do Município.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após levantamento de mercado, reconhece-se que a solução mais vantajosa é a aquisição dos insumos para atender à demanda, representando o meio legal de se planejar e realizar o Registro de Preços. A contratação visa dar continuidade às atividades que dão operacionalização e adequação à Administração Municipal.

6. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA

A estimativa da quantidade e preço foi fundamentada em uma avaliação das compras realizadas no ano anterior, lojas físicas e internet, bem como em pesquisas detalhadas realizadas no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e. Além disso, foram considerados orçamentos físicos para complementar e garantir a precisão das previsões.

Item	Código	Descrição	Und	Qnt	Valor Unt
1	071.005.007	APOIO ERGONÔMICO PARA OS PÉS COM REGULAGEM DE ALTURA E ANTIDERRAPENTE	UND	50	R\$ 82,42
2	042.003.094	AVENTAL CONFECCIONADO EM TREVIRA, FIOS DE POLIESTER DE ALTA TENACIDADE REVESTIDOS DE PVC EM AMBAS AS FACES, COM AJUSTE NA CINTURA, MEDINDO NO MINIMO 1,20CM X 0,60CM. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	50	R\$ 17,85
3	065.004.098	AVENTAL DE CHUMBO COM PROTETOR DE TIREOIDE, CONFECCIONADO EM BORRACHA. AVENTAL PLUMBIFERO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	10	R\$ 623,25
4	042.006.044	AVENTAL DE PROTEÇÃO EM RASPA DE COURO COM AJUSTE NO PESCOÇO E NA CINTURA, PRESAS POR MEIO DE ARREBITES E FIVELA, TAMANHO 1,20CM X 0,60CM, SEM MANGAS. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	50	R\$ 41,39
5	042.006.009	AVENTAL DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM PVC FORRADO COM POLIÉSTER COM TIRAS SOLDADAS ELETRONICAMENTE SENDO UMA NO PESCOÇO E DUAS NA CINTURA COM FIVELA PLÁSTICA PARA FECHAMENTO. TAMANHO: 1,20 CM X 0,60 CM. PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	50	R\$ 16,43
6	065.004.099	AVENTAL DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM RASPA, TIRAS DE ELÁSTICO NAS COSTAS, TIRAS NA CINTURA AFIXADAS POR COSTURAS REFORÇADAS, RASPA PARA AJUSTES, COSTURADO EM LINHA DE ALGODÃO. MEDIDAS: 1,20 X 0,60 COM MANGAS. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	50	R\$ 46,67
7	065.004.097	AVENTAL DESCARTÁVEL COM MANGAS LONGAS, PUNHO ELÁSTICO, NÃO ESTERIL, ATÓXICO, EM TNT 100% POLIPROPILENO. GRAMATURA: 40 g/m². AMARRAÇÃO NA CINTURA, HIPOALERGÊNICO, COR BRANCA, TAMANHO ÚNICO. (PACOTE COM 10 UNIDADE) COM REGISTRO ANVISA	PCT	50	R\$ 18,98



PREFEITURA DE ITAÚ DE MINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

8	099.023.046	AVENTAL TÊRMICO PARA COZINHA 0,90 X 0,70. CONFECCIONADO EM TECIDO DE ALGODÃO, TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SILICONE, AJUSTAVEL ATRAVES DE TIRAS NAS COSTAS, SEM FORRO, CONFECCIONADO COM FIBRAS INERENTES A CHAMA, COM TIRA DE SUSTENTAÇÃO NO PESCOÇO E DUAS TIRAS PARA FIXAÇÃO NA CINTURA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	50	R\$ 84,92
9	099.023.047	BOMBA COSTAL FLEXIVEL PARA COMBATE A INCENDIO. MOCHILA COSTAL FLEXIVEL PARA TRANSPORTE DE AGUA E COMBATE A INCENDIOS, CONFECCIONADO EM MANTA DE PVC REPELENTE A CHAMAS, DE COR AMARELA E SOLDADA ELETRONICAMENTE. TANQUE ERGONOMICO EM FORMATO ENVELOPE, PROJETADO PARA FACILITAR O ABASTECIMENTO, PERMITINDO O POSICIONAMENTO DO BOCAL NA HORIZONTAL, CAPACIDADE ÚTIL DE 21 L E COM ALÇA DUPLA. BOCAL DE ENCHIMENTO COM 110 MM DE DIAMETRO E TAMPA PLASTICA, DE ROSCA, COM VALVULA E CORDEL DE SEGURANÇA. BICO REGULAVEL DE LATÃO COM CAPA PLASTICA PROTETORA PARA JATO PLENO DE ATÉ 12M E JATO PULVERIZADO DE 3M. VAZAO MAXIMA DO BICO COM JATO SOLIDO (LONGO ALCANCE): 4,2 L/MINUTO. PESO VAZIO: 3,15 KG	UND	2	R\$ 1.020,00
10	042.006.012	BONÉ TIPO ÁRABE, COR AZUL PARA PROTEÇÃO DOS RAIOS SOLARES, COM ABA FRONTAL E FECHAMENTO NO PESCOÇO COM VELCRO, COM COMPRIMENTO APROXIMADO DE 25 CM PARA A PROTEÇÃO DE ORELHA, NUCA E PESCOÇO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA	UND	10	R\$ 22,40
11	042.003.097	BOTA DE COMBATE A INCENDIO E APROXIMAÇÃO, DESENHADA ESPECIALMENTE PARA BOMBEIROS. FABRICADA EM BORRACHA VULCANIZADA, FORRADA INTERNAMENTE COM TECIDO ACRILICO ANTICHAMAS, POSSUI PALMILHA E BIQUEIRA DE AÇO, PROTETOR DE TIBIA E ALÇA TRANSPORTE, COR PRETA E AMARELA COM FAIXA REFLETIVA. PROTEÇÃO MECANICA CONTRA QUEDA DE MATERIAIS PESADOS, PERFURANTES E PROTEÇÃO ELETRICA ALÉM DA PROTEÇÃO TERMICA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	PAR	3	R\$ 690,00
12	042.003.096	BOTA DE SEGURANÇA BRANCA BORRACHA CANO CURTO TAMANHO VARIADOS, COM CABEDAL EM BORRACHA, MODELO UNISSEX, FRENTE LARGA, SEM FECHAMENTO, SOLADO EM BORRACHA INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, ANTIDERRAPANTE, COM PALMILHA HIGIENICA, ATENDENDO EXIGENCIA DE SEGURANÇA CONFORME NBR 20345. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	PAR	80	R\$ 73,48
13	042.003.095	BOTA DE SEGURANÇA PRETA BORRACHA CANO CURTO TAMANHO VARIADOS, COM CABEDAL EM BORRACHA, MODELO UNISSEX, FRENTE LARGA, SEM FECHAMENTO, SOLADO EM BORRACHA INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, ANTIDERRAPANTE, COM PALMILHA HIGIENICA, ATENDENDO EXIGENCIA DE SEGURANÇA CONFORME NBR 20345. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	PAR	20	R\$ 75,24
14	042.003.099	BOTINA DE SEGURANÇA COURO NOBUCK, CANO MÉDIO, MATERIAL EXTERIOR SINTETICO, SOLADO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COM CADARÇO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	PAR	50	R\$ 153,33



PREFEITURA DE ITAÚ DE MINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

15	042.003.098	BOTINA NOBUCK ELETRICISTA BICO COMPOSITE. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	PAR	50	R\$ 177,50
16	042.003.101	CALÇADO DE SEGURANÇA ANTIDERRAPANTE EM EVA DE USO PROFISSIONAL TIPO TENIS, FECHADO NA PARTE DO CALCANHAR E NA PARTE SUPERIOR, SOLADO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, QUE ATENDA AS EXIGENCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-32. TAMANHOS VARIADOS E CORES DIVERSAS. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	PAR	150	R\$ 44,00
17	042.003.100	CALÇADO DE SEGURANÇA ANTIDERRAPANTE MODELO BABUCHE EM EVA- CALÇADO OCUPACIONAL DE USO PROFISSIONAL TIPO TAMANCO, CONFECCIONADO EM EVA, PALMILHA INTERNA REMOVIVEL EM POLIURETANO, SOLADO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE RESISTENTE AO ESCORREGAMENTO EM PISO CERAMICO COM SOLUÇÃO DE DETERGENTE E PISO DE AÇO COM SOLUÇÃO GLICEROL, RESISTENTE AO ÓLEO COMBUSTIVEL E A ABSORÇÃO DE ENERGIA NA AREA DO SALTO. QUE ATENDA AS EXIGENCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-32. TAMANHOS VARIADOS E CORES DIVERSAS. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	PAR	50	R\$ 69,45
18	042.003.102	CALÇADO TIPO BOTINA COM BIQUEIRA DE COMPOSITE.CALÇADO DE SEGURANÇA DE USO PROFISSIONAL, CONFECCIONADO EM COURO, FECHAMENTO EM ELÁSTICO, PALMILHA DE MONTAGEM EM NÃO TECIDO FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, BIQUEIRA DE COMPOSITE, SOLADO EM POLIURETANO BIDENSIDADE INJETADO DIRETO AO CABEDAL. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	PAR	250	R\$ 117,15
19	042.003.105	CAPA CONJUNTO DE CHUVA IMPERMEAVEL PARA UNIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM O USO DE AGUA E AGENTES METEOROLOGICOS (CHUVA). CONFECCIONADO EM NYLON EMBORRACHADO. CONSIDERADO O MELHOR DO MERCADO QUANDO SE FALA EM VESTIMENTAS IMPERMEAVEIS, POIS OFERECE CONFORTO E RESISTENCIA. O TECIDO DE NYLON EMBORRACHADO COM UMA FACE EM POLIAMIDA E A OUTRA EM PVC FAZEM DESTE CONJUNTO UM PRODUTO REFORÇADO. ALEM DISSO, A JAQUETA E A CALÇA SÃO COSTURADAS EM MAQUINA OVERLOQUE DE CINCO FIOS, TORNANDO A VESTIMENTA EXTREMAMENTE RESISTENTE AO RASGAMENTO. TODAS AS COSTURAS SÃO IMPERMEABILIZADAS INTERNAMENTE POR UM PROCESSO ESPECIAL DE SELAGEM TERMICA. A VESTIMENTA POSSUI CAPUZ FIXO E FECHAMENTO FRONTAL DUPLO, ATRAVES DE DOIS ZIPERES DE NYLON E LAPELA, OU ZIPER E VELCRO. FITA REFLETIVA. AS CORES PODEM SER AMARELO CANARIO, VERDE LIMAO, BRANCO, AZUL, VERMELHO, VERDE ETC. OS TAMANHOS PODEM SER M, G, GG, XG E XGG. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	30	R\$ 253,95
20	042.006.045	CAPA DE CHUVA AMARELA PVC, CONFECCIONADA EM TECIDO SINTETICO (TREVIRA) PLASTIFICADO COM PVC EM AMBAS AS FACES, CAPUZ CONJUGADO, COM MANGAS LONGAS, FECHAMENTO FRONTAL ATRAVEZ DE BOTOES DE PRESSAO E COSTURA ATRAVEZ DE SOLDA ELETRONICA. DEVERA APRESENTAR	UND	50	R\$ 22,00



PREFEITURA DE ITAÚ DE MINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA			
21	042.003.103	CAPACETE DE PROTEÇÃO PARA BRIGADISTAS, COM CARNEIRA, JUGULAR, COR BRANCO, VERMELHO OU AMARELO. PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E CONTRA CHOQUE ELÉTRICO. SLOTS LATERAIS QUE PERMITAM PERFEITO ENCAIXE PARA USO INTEGRADO AS PROTEÇÕES FACIAS E AUDITIVAS. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	5	R\$ 104,00
22	042.003.104	CAPACETE DE PROTEÇÃO, COM ABAFADOR DE OUVIDO TIPO CONCHA ACOPLADO E UM PROTETOR FACIAL DE TELA DE NYLON, COM PEÇA ABSORVENTE DE SUOR EM ESPUMA DE POLIESTER, AJUSTE A CABEÇA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	10	R\$ 104,00
23	042.003.106	CAPUZ BALACLAVA BOMBEIRO. CONFECCIONADO EM MALHA DE FIBRA ARAMIDA, FECHAMENTO EM LINHA DE ARAMIDA, FABRICADO COM ALONGAMENTO ATÉ OS OMBROS OU NÃO, 100% ANTICHAMAS, COM REFORÇO DO PRÓPRIO MATERIAL COSTURADO E COM BAINHA NA PARTE INFERIOR. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	5	R\$ 139,95
24	042.006.019	CHAPÉU COM PROTEÇÃO DE PESCOÇO AUSTRALIANO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	100	R\$ 25,75
25	042.006.046	CHAPÉU DE PALHA COM ABA DE NO MÍNIMO 60CM E NO MÁXIMO 70CM E CORREIA AJUSTÁVEL NO QUEIXO	UND	20	R\$ 26,66
26	042.003.025	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA COM TALABARTE CONFECCIONADO EM CADARÇO DE NYLON (LARGURA DE 44 MM A 50 MM - ESPESURA DE 1,5 MM A 2,6 MM), ACOLCHOADO NA CINTURA, DUAS MEIAS ARGOLAS DUPLAS EM AÇO NA CINTURA, UMA ARGOLA EM AÇO NAS COSTAS, 05 (CINCO) FIVELAS DUPLAS DE AÇO PARA AJUSTE NAS PERNAS, CINTURA E OMBROS, REGULADOR DE AJUSTE PEITORAL E 02 LAÇOS PEITORAIS PARA ANCORAGEM. TALABARTE EM "Y" CONFECCIONADO COM O MESMO MATERIAL DO CINTO, POSSUINDO 02 (DOIS) GANCHOS, DUPLA TRAVA EM AÇO COM ABERTURA DE 55 MM E UM ABSORVEDOR DE IMPACTO COM GANCHO OLHAL DUPLA TRAVA COM ABERTURA DE 18 MM. CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA 100 KG. PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO – CA.	UND	5	R\$ 275,57
27	042.006.021	CINTO LOMBAR ABDOMINAL COM SUSPENSÓRIO, RESISTENTE E CONFORTÁVEL. ACOMPANHA A ANATOMIA DO CORPO OFERECENDO AJUSTE PERFEITO, CONFORTO E SEGURANÇA. FABRICADO EM TECIDO RESISTENTE. ESTRUTURADO EM BARBATANA EM NYLON FLEXÍVEL NA PARTE TRASEIRA PARA PROTEÇÃO SUSTENTAÇÃO DA REGIÃO LOMBAR. AS MEDIDAS PODEM VARIAR DE ACORDO COM A MARCA/MODELO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	15	R\$ 51,00
28	042.006.047	CINTO TÁTICO COM SISTEMA DE TRIPLA RETENÇÃO, COM REGULAGEM.	UND	3	R\$ 52,72
29	042.006.048	COLETE REFLETIVO AMARELO CONFECCIONADO 100% TECIDO SINTÉTICO DE POLIESTER, SEM MANGA, ZIPER PARA FECHAMENTO, POSSUINDO FAIXAS REFLETIVAS SENDO DUAS VERTICAIS NA ÁREA DO TORAX NA VISTA FRONTAL E DUAS HORIZONTAIS NA ÁREA DO ABDOMEM NA FRENTE E COSTAS	UND	20	R\$ 27,00
30	042.003.014	CONES DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, CONFECCIONADO EM POLIETILENO SEMI FLEXÍVEL.	UND	30	R\$ 62,19



PREFEITURA DE ITAÚ DE MINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		CORPO EM LARANJA VIVO (FLUORESCENTE) E NÃO OPACO QUE PROPORCIONE OTIMA VISIBILIDADE TANTO NO PERÍODO NOTURNO OU DIURNO, COM 02 FAIXAS REFLETIVAS (ADESIVADAS) BRANCAS E FLEXÍVEIS COM 10 CM DE LARGURA, AS QUAIS DEVEM TER REFLETIVIDADE CONFORME PELÍCULAS TIPO II DA ABNT NBR 14644, SEM APRESENTAR TRINCAS OU QUEBRAS. TAMANHO DO CONE: 75 CM DE ALTURA, BASE DE 40 CM X 40 CM - PESO 1,8 KGS.			
31	042.003.107	CONJUNTO DE PROTEÇÃO PARA MECANICO E OUTROS (UNIFORME), CAMISA MANGA LONGA COM GOLA CONFECCIONADA EM BRIM 100% ALGODAO, COM FECHAMENTO POR BOTOES E ZIPER, COM PALA PROTETORA, COM BOTAO DE PRESSAO NO PUNHO DA MANGA, COM FAIXAS REFLETIVAS NA ALTURA DO PEITO E NAS COSTAS. CAMISA COM BOLSO TIPO FACA NAS LATERAIS, COM PUNHO NA BARRA LISONMA FRENTE E ELASTICO ATRAS, E COM CORDAO PARA AJUSTE, COM PASSADOR PARA CINTO. CONFORTAVEL COM PROTEÇÃO CONTRA RISCO ELETRICO E TERMICO. TECIDO COM PROPRIEDADE DE REPELENCIA CONTRA INSETOS, IDEAL PARA ATIVIDADES EM LOCAIS ABERTOS, ATENDENDO AS NORMAS DE SEGURANÇA. DISPONIVEL NA CORES AZUL ROYAL, AZUL MARINHO E CINZA. TAMANHO P, M, G, GG ATÉ O GG3.	UND	50	R\$ 94,99
32	042.003.108	FITA DE SEGURANÇA ZEBRADA. ROLO COM 7CMX200MTS, COR PRETA/AMARELO. UTILIZADA PARA ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO DE AREAS INTERNAS E EXTERNAS. FABRICADA EM FILME DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE SEM ADESIVO.	UND	70	R\$ 12,66
33	042.006.049	KIT DE PRIMEIROS SOCORROS, USO INSTITUCIONAL, CONJUNTO COMPOSTO POR MATERIAIS E INSUMOS DESTINADOS AO ATENDIMENTO DE BAIXA E MEDIA COMPLEXIDADE. ADEQUADO PARA UTILIZAÇÃO EM AMBIENTES INSTITUCIONAIS, ADMINISTRATIVOS, ESCOLARES, ESPORTIVOS E EVENTOS PUBLICOS. O KIT DEVE SER ACONDICIONADO EM ESTOJO RIGIDO OU BOLSA RESISTENTE, COM COMPARTIMENTOS INTERNOS ORGANIZADORES, FECHAMENTO SEGURO E IDENTIFICAÇÃO EXTERNA VISIVEL.	KIT	20	R\$ 261,41
34	042.003.111	LUVA DE AÇO ANTICORTE, INOX, MALHA PUNHO 15CM, AMBIDESTRA. COM ELOS ENTRELAÇADO. PUNHO COM REGULAGEM, EMBALAGEM COM 1 UNIDADE. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	20	R\$ 202,50
35	042.003.112	LUVA DE APROXIMAÇÃO EM COURO E ARAMIDA PARA COMBATE A INCENDIO, CONFECCIONADO EM MALHA 50% ARAMIDA E 50% META ARAMIDA. COM APROXIMADAMENTE 230g/m², RESISTENCIA A CALOR DE CONTATO A 250Cs DE NO MINIMO 15 SEGUNDOS EM CONFORMIDADE COM A NORMA EM/659/03 E EN407, RESITENCIA A CORTE DE NO MINIMO 60N (NIVEL 3) E DE PERFURAÇÃO DE NO MINIMO 130 N (NIVEL 3) CONFORME EM/659/03 E EN388/03. A LUVA DEVE CONTER REFORÇO NA PALMA E DORSO EM COURO E DEDEIRAS EM COURO COM ESPESSURA DE 5/7 LINHAS. CONTEM REFORÇO NO DORSO INTERNO PARA MELHORAR A ESTRUTURA DAS LUVAS. CONFECCIONADO EM MALHA DE ARAMIDA COM APROXIMADAMENTE 225g/m² DE ALTA PERFORMANCE ANTICHAMA. DEVERA POSSUIR BARREIRA DE UMIDADE COM MEMBRANA DE MICROPOROS 100%	PAR	3	R\$ 274,00



PREFEITURA DE ITAÚ DE MINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		IMPERMEAVEL E RESPIRAVEL E TOTALMENTE SELADA COM RESISTENCIA A PENETRAÇÃO DE LIQUIDO CONFORME NORMA EM/659/03 E EM/368. A LUVA DEVERA SER FORRADA COM MALHA ANTI ALERGICA COM GRAMATURA APROXIMADA DE 255g/m ² AUMENTANDO A PERFORMANCE TERMICA. TODAS AS COSTURAS FEITAS COM LINHA DE ARAMIDA COM RESITENCIA DE TRAÇÃO >350N CONFORME NORMA ISSO 13935/2 E NORMA EM/659/03. OS TECIDOS DE PARA-ARAMIDA E META-ARAMIDA APRESENTAM RESISTENCIA DE AQUECIMENTO CONFORME NORMA ISO 17493. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.			
36	042.003.031	LUVA DE LÁTEX COM FORRO, CONFECCIONADA EM LÁTEX NATURAL NA COR AMARELA, FORMATO ANATÔMICO, ADEQUADA ELASTICIDADE, AJUSTE CONFORTÁVEL ÀS MÃOS, COM DESENHO ANTIDERRAPANTE NA PALMA E NOS DEDOS. ESPESSURA MÉDIA DE 0,45 MM. COMPRIMENTO DE 320 MM. TAMANHOS PEQUENO, MÉDIO E GRANDE. PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	PAR	700	R\$ 9,11
37	042.003.109	LUVA DE SEGURANÇA ANTI MORDIDA PARA MANUSEIO DE ANIMAIS, CONFECCIONDA EM MATERIAL DE COURO, PROTEJE AS PONTAS DOS DEDOS, MAOS E BRAÇOS DE PICADAS E ARRANHOS, PROTEÇÃO EXTRA CONTRA O CALOR, DESING ULTRA LONGO, CAMADA SUPER RESISTENTE AO DESGASTE, COMPRIMENTO APROXIMADO: 60 CM, COR VERDE E TAMANHO A ESCOLHER. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	PAR	3	R\$ 78,00
38	042.006.073	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA, POSSUI PALMA ANTIDERRAPANTE EM ALTO RELEVO, INTERIOR EM ALGODÃO FLOCADO, MEDIDAS: COMPRIMENTO DE 30 CM E ESPESSURA DE 0,40 MM, TAMANHO: P,M,G,GG, PROTEÇÃO DO USUÁRIO CONTRA RISCOS PROVENIENTES DE PRODUTOS QUÍMICOS. PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	PAR	200	R\$ 10,79
39	042.003.009	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM PVC COM SUPORTE TÊXTIL EM ALGODÃO E PALMA ÁSPERA ANTIDERRAPANTE CANO LONGO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	PAR	100	R\$ 26,53
40	042.003.048	LUVA DE VAQUETA CANO CURTO, TIPO PETROLEIRA, CONFECCIONADA EM 100% VAQUETA "AZA" DE 1ª QUALIDADE, NA COR CINZA NATURAL. QUATRO DEDOS COM FORCHETA, PUNHO DEBRUADO EM TECIDO, REFORÇO INTERNO NA PALMA DA MÃO E TIRA DE REFORÇO AO REDOR DA BASE DO DEDO POLEGAR ATÉ A BASE DO DEDO INDICADOR, PUNHO COM ELÁSTICO NO DORSO DO MESMO. COSTURAS EM LINHA DE NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA - 10 A 12 PONTOS POR POLEGADA. AS COSTURAS INTERNAS DEVEM PERMITIR FECHAR AS MÃOS TOTALMENTE, SEM EXCESSIVO ESFORÇO E SEM FERIR OS DEDOS. TAMANHO ÚNICO. PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	PAR	500	R\$ 14,25
41	065.003.332	LUVA DESCARTAVEIS DE PROCEDIMENTO NÃO CIRURGICO COM SUPERFICIE LISA, PÓ BIOABSORVIVEL ATOXICO. FABRICADA EM LATEX DE BORRACHA NATURAL. AMBIDESTRA, PUNHO COM BAINHA. CAIXA COM 100 PARES. TAMANHOS. PP, P, M, G E GG. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	CX	200	R\$ 29,00



PREFEITURA DE ITAÚ DE MINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

42	065.003.333	LUVA DESCARTAVEL NITRILICA AZUL, CX COM 100 UNIDADES, AMBIDESTRA, SEM PÓ, PUNHO VIROLA, TAMANHO P, M E G. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	CX	200	R\$ 28,25
43	042.003.110	LUVA DESCARTAVEL NITRILICA PRETA SEM PO, CAIXA COM 100 UNIDADES (PARA USO PROFISSIONAL E GERAL INDICADO PARA USO NAS COZINHAS) SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE PARA MELHOR ADERENCIA, OFERECE ALTA RESISTENCIA, DURABILIDADE E SEGURANÇA. TAMBEM PROPORCIONA CONFORTO, PRECISAO E HIGIENE. DISPONIVEL NOS TAMANHOS P, M E G. EMBALAGEM COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE E DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	CX	100	R\$ 28,05
44	065.003.334	LUVA PLASTICA DESCARTAVEL AMBIDESTRA, INCOLOR, ATOXICA, NÃO ESTERIL. PACOTE COM 100 UNIDADES. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	PCT	100	R\$ 1,51
45	042.006.029	LUVA PU MULTITATO POLIAMIDA LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM FIOS DE POLIAMIDA SEM COSTURA. COM REVESTIMENTO ANTIDERRAPANTE NA PALMA. PUNHO COM ELASTICO. CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE E PERFURANTES. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA	PAR	600	R\$ 4,77
46	042.003.113	LUVA TERMICA PARA COZINHA INDUSTRIAL. MODELO 5 DEDOS, CONFECCIONADA COM TECIDO DE FIBRAS INERENTES A CHAMA. THER-MER T IMPERMEABILIZADO, FORRO INTERNO FIXO COM FELTRO E TECIDO DE ALGODAO. TAMANHO A DEFINIR E COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO C.A	PAR	30	R\$ 113,00
47	042.006.051	LUVA VINIL, TRANSPARENTE, SEM PÓ. CAIXA COM 100 UNIDADES. TAMANHOS P, M E G. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	CX	50	R\$ 25,00
48	042.006.050	LUVAS DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM MALHA DE ALGODAO COM REVESTIMENTO EM LATEX NITRILICO NA PALMA, DEDOS, DORSO E PUNHO EM MALHA DE ALGODÃO, ESPESSURA 1,40MM (PARA COLETA DE RESIDUOS) AZUL OU VERDE. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	PAR	200	R\$ 17,23
49	042.003.060	MACACÃO DE SEGURANÇA CONFECCIONADO COM UMA CAMADA DE TECIDO DUPONT TM TYVEK; ELÁSTICOS NO CAPUZ, CINTURA, TORNOZELOS E PULSOS; FECHAMENTO FRONTAL EM ZÍPER E SOBREPÓSICÃO COM UMA PALA; COSTURA SIMPLES COM LINHA DE POLIÉSTER TORCIDO POR TODA PEÇA. COM CERTIFICADO APROVAÇÃO CA.	UND	150	R\$ 25,12
50	042.006.031	MACACÃO PARA APICULTOR COMPLETO: FABRICADO EM TECIDO BRIM 100% ALGODÃO, TECIDO LINHA PROFISSIONAL ALTA GRAMATURA NA COR BRANCA. ZIPER FRONTAL COM TRAVA DE SEGURANÇA 2 BOLSOS FRONTAIS, 1 BOLSO LATERAL, ELÁSTICO NA CINTURA DE AJUSTES E ELÁSTICOS DE SEGURANÇA NAS MÃOS E PERNAS, ZÍPER TOTAL DESCARTÁVEL NA MASCARA COM TRAVA DE SEGURANÇA, ARGOLA NO ZÍPER FRONTAL PARA ABERTURA COM COMODIDADE. MASCARA MODELO 4 FACES COM VISOR EM TELA DE POLIÉSTER E NYLON (POLIETILENO), COM EXCELENTE VISIBILIDADE. CHAPÉU MODULADO A MASCARA, FABRICADO EM ESPUMA COM REFRIGERAÇÃO, DENSIDADE DE 1CM COM FORRO INTERNO E EXTERNO DE PROTEÇÃO EM TELA 100% POLIÉSTER RESINA,	UND	2	R\$ 202,50



PREFEITURA DE ITAÚ DE MINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		ARAME DE ARMAÇÃO DO CHAPÉU EM AÇO INOX AFIM DE PROPORCIONAR MAIOR DURABILIDADE A PEÇA. TAMANHOS: P-ALTURA DE 1,45 A 1,55 METRO DE ALTURA; M- ALTURA DE 1,55 A 1,65 METRO DE ALTURA; G- ALTURA DE 1,65 A 1,75 MT DE ALTURA; GG - ALTURA DE 1,75 A 1,88 METRO DE ALTURA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.			
51	042.006.052	MANGOTE DE PROTEÇÃO EM RASPA, COM ELASTICO PARA SOLDADOR CONFECCIONADO EM RASPA DE COURO BOVINO CURTIDO AO CROMO, COSTURADO COM FIO 100% ALGODÃO OU ARAMIDA COM ELASTICO NAS EXTREMIDADES PARA AJUSTE NO ANTEBRAÇO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	PAR	5	R\$ 32,22
52	042.006.053	MANGUITO PROTETOR DE BRAÇOS, PROTEÇÃO SOLAR COMPOSIÇÃO UV50. TAMANHO ÚNICO EM TECIDO POLIAMIDA 90% E ELASTANO10%. AJUSTE ELASTICO NO BICEPS. TAMANHO VARIADOS.	PAR	50	R\$ 6,50
53	042.006.054	MÁSCARA CONFECCIONADA EM TNT (TECIDO NÃO TECIDO) COM ELÁSTICO. GRAMATURA: 20 G/M². TAMANHO ÚNICO, DESCARTÁVEL. PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO CA. AS MÁSCARAS DEVEM SER FORNECIDAS EM EMBALAGENS COM 50 UNIDADES. COM REGISTRO ANVISA.	CX	500	R\$ 17,95
54	042.006.055	MASCARA DE PROTEÇÃO COM FILTRO. MASCARA FACIAL RESPIRADOR PARA COMBATE A INCENDIO. O CORPO DO RESPIRADOR É MOLDADO EM ELASTÔMERO SINTETICO ATOXICO, ULTRA MACIO, COM BORDAS INTERNAS ALMOFADAS, PROPORCIONANDO UMA PERFEITA VEDAÇÃO AOS DIFERENTES TIPOS DE ROSTO. POSSUI UMA VALVULA DE INALAÇÃO E DUAS DE EXALAÇÃO. A ARANHA FRONTAL DE FIXAÇÃO, O CONECTOR PARA FILTRO, AS VALVULAS E OS CARTUCHOS SÃO FABRICADOS EM PLASTICO RESISTENTE AO CALOR. PROPORCIONA FIXAÇÃO A FACE EM QUATRO PONTOS, ATRAVES DE TIRANTES ELASTICOS MOVEIS COM REGULAGEM DE PRESSAO PROPORCIONADA PELA FACIL VARIAÇÃO DE COMPRIMENTO, ATRAVES DE PASSADORES EM PLASTICO RESISTENTE. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	5	R\$ 740,50
55	042.003.114	MASCARA DE PROTEÇÃO N95. FILTRO PARA PARTICULADOS. EFICIENCIA MINIMA DE FILTRAGEM 94%, BFE>99% (EFICIENCIA DE FILTRAÇÃO BACTERIOLOGICA), COR BRANCA, TAMANHO REGULAR. FORMATO CONCHA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	200	R\$ 1,87
56	042.006.057	MASCARA DESCARTAVEL PFF2 COM VALVULA. RESPIRADOR SEMIFACIAL DESCARTAVEL, MODELO DOBRAVEL, COM VALVULA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	1500	R\$ 1,84
57	042.006.056	MASCARA DESCARTAVEL PFF2 SEM VALVULA. RESPIRADOR SEMIFACIAL DESCARTAVEL, MODELO DOBRAVEL, SEM VALVULA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	200	R\$ 1,39
58	042.006.059	OCULOS DE PROTEÇÃO ODONTOLOGICO EPI, COM ARMAÇÃO E LENTE EM POLICARBONATO INCOLOR, APOIO NASAL MACIO, LENTE COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA VIOLETA. LENTE COM REVESTIMENTO ANTIEMBAÇANTE. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	100	R\$ 19,20



PREFEITURA DE ITAÚ DE MINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

59	042.006.060	ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA COMBATE A INCENDIO, COM PESO APROXIMADO DE 140G E DIMENSÕES DE 22x9CM, PROPORCIONANDO ÂNGULO DE VISÃO DE 220°. ARMAÇÃO EM PVC PRETO COM BANDA DE ESPUMA RETARDADORA DE FOGO. FITA DE FIXAÇÃO EM TECIDO ELASTICO A PROVA DE FOGO, COM LARGURA DE 25MM. LENTES EM PC E AC TRANSPARENTES, COM TRATAMENTO ANTI-RISCO E ANTIEMBAÇANTE (AF), ESPESSURA TOTAL DE 3,3MM. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	5	R\$ 69,29
60	042.006.058	OCULOS DE SEGURANÇA (SOBREPOR), OCULOS DE SOBREPOR COM RECUO ALONGADO, COM LENTE INCOLOR EM POLICARBONATO, ANTIRRISCO E ANTIEMBAÇANTE CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA, PROTETOR NASAL INJETADO NO MESMO MATERIAL E HASTE VAZADA DO TIPO ESPATULA, PROTEÇÃO LATERAL COM VENTILAÇÃO INDIRETA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	20	R\$ 16,90
61	042.006.034	ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR CONSTITUIDO DE UM ARCO DE MATERIAL PLASTICO PRETO COM UM PINO CENTRAL E DUAS FENDAS NAS EXTREMIDADES UTILIZADAS PARA O ENCAIXE DE UM VISOR POLICARBONATO INCOLOR COM UM FURO CENTRAL. APOIO NASAL E PROTETOR LATERAL INJETADO DO MESMO MATERIAL E UMA FENDA EM CADA EXTREMIDADE PARA O ENCAIXE NO ARCO. AS HASTES DO TIPO ESPATULA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UN	200	R\$ 4,00
62	042.003.037	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONFECCIONADO ATÉ AS ABAS LATERAIS EM LENTE FUMÊ TONALIDADE 3,0 DE POLICARBONATO COM REVESTIMENTO 4C+, ALTA RESISTÊNCIA CONTRA IMPACTOS, ANTIEMBAÇANTE PERMANENTE COM TRATAMENTO ANTI ELETRICIDADE ESTÁTICA, FILTRAGEM DE 99% DOS RAIOS ULTRA VIOLETA, TRATAMENTO ANTI RISCO E ARMAÇÃO DE NYLON LEVE E FLEXÍVEL DE ALTA RESISTÊNCIA - MODELO ÁGUIA. PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	150	R\$ 5,14
63	042.003.115	OCULOS DE SEGURANÇA LENTE FUME. COMPOSIÇÃO POLICARBONATO TAMANHO ÚNICO. PROTEÇÃO UV. ANTIRRISCO. COM CA CERTIFICADO DE APROVAÇÃO	UND	100	R\$ 25,50
64	042.003.011	PERNEIRA DE RASPA PARA SOLDA, CONFECCIONADA EM RASPA DE 1ª QUALIDADE, CROMADA COM ESPESSURA DE 2,0 MM, COM PALA PARA O DORSO DO PÉ DO MESMO MATERIAL COM AJUSTE E ATRAVÉS DE TIRA E FIVELA. FECHAMENTO ATRAVÉS DE TRÊS TIRAS COM FIVELAS FIXADAS COM REBITES, SENDO QUE AS FIVELAS E REBITES DEVEM SER GALVANIZADOS, LINHA DE NYLON E ACABAMENTO COM COSTURA EM PONTO COMUM DE 30 A 40 PONTOS POR DECÍMETRO, CASEADO COM ABERTURA DE 20 MM, REFILAMENTO QUE NÃO INTERFIRA NO CONFORTO DO USUÁRIO. PRODUTO COM CERTIFICA DE APROVAÇÃO CA.	PAR	10	R\$ 39,33
65	042.003.038	PERNEIRA DE TREVIRA PARA ROÇADA, CONFECCIONADA EM TREVIRA KP 500, COM PALA PARA O DORSO DO PÉ DO MESMO MATERIAL, LÂMINAS DE AÇO NA FRENTE E FECHAMENTO ATRAVÉS DE SOLDA ELETRÔNICA DE ALTA FREQUÊNCIA, COM FORRAÇÃO ACOLCHOADA NA PARTE INTERNA FRONTAL, IMPERMEÁVEL A 100%, BORDA SUPERIOR DEVE POSSUIR ACABAMENTO COM DOBRAS E SOLDA	PAR	40	R\$ 54,69



PREFEITURA DE ITAÚ DE MINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		ELETRÔNICA. FECHAMENTO EM VELCRO. COMPRIMENTOS: PEQUENO=37 CM / MÉDIO=42 CM / GRANDE=47 CM. PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.			
66	042.006.061	PINGA- FOGO MANUAL PARA COMBATE A E CONTENÇÃO DE INCENDIOS CONTROLADOS EM VEGETAÇÃO E PEQUENAS FRENTES DE CHAMA, COM RESERVATORIO RIGIDO E CAPACIDADE UTIL DE 1 LITRO, CORPO LEVE E DE FACIL MANUSEIO, BICO SPRAY AJUSTAVEL E GATILHO ERGONOMICO PARA APLICAÇÃO PRECISA DE AGUA OU AGENTE EXTINTOR. DEVERA SER FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE A PRESSAO E IMPACTOS. COM TAMPA DE FECHAMENTO SEGURO E COMPARTIMENTO QUE IMPEÇA VAZAMENTOS.	UND	1	R\$ 1.255,00
67	042.006.065	PROPÊ DESCARTAVEL SAPATILHA COM GRAMATURA DE 20 COM 100 UNIDADES (50 PARES DE UMA SAPATILHA PROTETORA PARA OS PÉS), FEITA DE TNT 100% POLIPROPILENO, COM ELASTICO EM TODA A VOLTA PARA FIXAÇÃO, É INDICADO PARA COBRIR E ENVOLVER O CALÇADO EM AMBIENTES QUE EXIGEM CUIDADOS, CONTRA CONTAMINAÇÃO CRUZADA E SUJIDADE PROVENIENTES DE CALÇADOS. NÃO ESTERIL, POSSUIR REGISTRO ANVISA.	PCT	50	R\$ 35,50
68	042.006.062	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA. PROTETOR DEVE POSSUIR ABAFADORES FORMADO DE 02 CONCHAS EM ARCO, MONTADAS DE FORMA A PERMITIR GIRO DE 360 GRAUS, SENDO A CONCHA EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, INTEIRIÇA, TOTALMENTE ATÓXICA E ANTIALÉRGICA. AS BORDAS DAS CONCHAS DEVEM SER REVESTIDAS COM MATERIAL EMBORRACHADO, ATÓXICO, MACIO E ALMOFADADO. HASTES DE AJUSTE DA ALTURA DAS CONCHAS EM FORMA DE ARCO CONFECCIONADA EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO COM ALMA METÁLICA, ADAPTÁVEL A CABEÇA DO USUÁRIO E QUE PERMITAM QUE CADA ABAFADOR SE APLIQUE SOB PRESSÃO AO OUVIDO DO USUÁRIO EM UMA CARACTERÍSTICA DE ATENUAÇÃO 24 DECIBÉIS. PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	30	R\$ 70,63
69	042.006.063	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG, CONSTITUÍDO DE SILICONE AMACIADO COM FORMATO CÔNICO, COM 03 ESCAMAS PARA MAIOR ATENUAÇÃO, COM CORDÃO E CARACTERÍSTICAS DE ATENUAÇÃO DE NO MINIMO 19 DECIBÉIS. PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	300	R\$ 2,92
70	042.006.035	PROTETOR FACIAL COM TELA DE AÇO PARA OPERADOR DE ROÇADEIRA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA	UND	20	R\$ 68,33
71	042.006.036	PROTETOR FACIAL COMPOSTO DE UM SUPORTE DE MATERIAL PLÁSTICO RIGIDO PRETO, QUE COBRE A PARTE FRONTAL DO CRÂNIO DO USUSRAIO E SE ESTENDE ATÉ A PARTE LATERAL DA CABEÇA, E UM ESCUDO DE MATERIAL PLÁSTICO (POLICARBONATO) INCOLOR, COM CERCA 26MM DE LARGURA E 200MM DE ALTURA, PRESO AO SUPORTE PRETO POR MEIO DE TRÊS PINOS PLÁSTICOS. AS EXTREMIDADES DO SUPORTE PRETO SÃO FIXADAS NA CARNEIRA E COROA DE MATERIAL PLÁSTICO BRANCO POR MEIO DE DOIS PARAFUSOS PLÁSTICOS. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UN	10	R\$ 62,55



PREFEITURA DE ITAÚ DE MINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

72	042.006.064	PROTETOR SOLAR COM FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR FPS 70. FORMA FARMACEUTICA. LOÇÃO CREMOSA - PROTEÇÃO CONTRA TIPO DE RAIOS UVA E UVB - TEXTURA LEVE, RAPIDA ABSORÇÃO, RESISTENTE A AGUA E AO SUOR, DERMATOLOGICAMENTE TESTADO, HIPOALERGENICO. MARCAS DE REFERENCIA. NIVEA SUN, L'OREAL SOLAR EXPERTISE, AVON CARE SUN+, SIMILARES OU SUPERIORES. FRASCO COM NO MÍNIMO 120 ML	FR	500	R\$ 43,25
73	042.003.116	PROTETOR SOLAR REPELENTE FPS 60 - PROFISSIONAL	UND	200	R\$ 63,83
74	042.006.067	REPELENTE DE INSETOS SPRAY, COM FORMULA EFICAZ A BASE DE 15% DE DEET, DESENVOLVIDO PARA REPELIR MOSQUITOS, PERNILONGOS, E INSETOS CAUSADORES DE DOENÇAS. PROPORCIONA PROTEÇÃO DE ATE 10 HORAS, SENDO IDEAL PARA USO EM AMBIENTES EXTERNOS. VOLUME 200ML. FORMA DE APLICAÇÃO: SPRAY. DERMATOLOGICAMENTE TESTADO, FORMULA NÃO OLEOSA E COM RAPIDA ABSORÇÃO.	UND	200	R\$ 28,50
75	042.006.038	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TAMANHO G: RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA, TIPO PEÇA SEMIFACIAL, COM CORPO CONFECCIONADO EM ELASTÔMERO. NAS LATERAIS DO CORPO DA PEÇA ESTÃO LOCALIZADAS DUAS ABERTURAS, UMA DE CADA LADO NAS QUAIS SÃO ENCAIXADOS DOIS DISPOSITIVOS PLÁSTICOS, DOTADOS, CADA UM, DE UMA VÁLVULA DE EXALAÇÃO EM SUA PARTE INTERNA E DE UMA TAMPA COM ENCAIXE TIPO PRESSÃO. POSSUI EM SUA PARTE CENTRO-INFERIOR, UMA ABERTURA, ONDE É FIXADO UM SUPORTE PLÁSTICO, DOTADO DE UMA VÁLVULA DE INALAÇÃO EM SUA PARTE TRASEIRA E DE UM BOCAL COM ROSCA INTERNA E ANEL DE VEDAÇÃO EM SUA PARTE DIANTEIRA, ONDE SÃO ROSQUEADOS OS FILTROS QUÍMICOS, PARA PARTICULAS OU COMBINADOS. NAS LATERAIS DAS PEÇAS EXISTEM DUAS HASTES, UMA DE CADA LADO, ONDE SE ENCONTRAM FIXADAS DUAS PRESILHAS PLÁSTICAS, POR ONDE PASSAM AS PONTAS DE UM TIRANTE PLÁSTICO DUPLO REGULAVEL DOTADO DE UM SUPORTE PARA CABEÇA CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO COM UMA FIVELA PLÁSTICA AJUSTÁVEL DE FECHAMENTO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	10	R\$ 141,00
76	042.006.066	RESPIRADOR SEMIFACIAL CLASSE PFF3 COM VALVULA, CLIPE NASAL, ELASTICOS, PARA MELHOR AJUSTE DE ACORDO COM NORMA ABNT/NBR 13698:1996. PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	50	R\$ 2,72
77	042.006.068	SAPATO DE SEGURANÇA OCUPACIONAL DE USO PROFISSIONAL, FECHADO NA PARTE DO CALCANHAR E NA PARTE SUPERIOR, CONFECCIONADO EM EVA, COM SOLADO ANTIDERRAPANTE, COR BRANCO E PRETO, TAMANHOS VARIADOS.TIPO TENIS TIPO SOFT WORKS OU EQUIVALENTE. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	PAR	180	R\$ 83,50
78	042.006.069	SAPATO DE SEGURANÇA, COURO VAQUETA COM ELATICO. COR PRETA, SALTO BAIXO E SOLADO ANTIDERRAPANTE. CONFECCIONADO EM COURO VAQUETA. BICO REFORÇADO, SEM BIQUEIRA DE AÇO.	PAR	80	R\$ 68,36



PREFEITURA DE ITAÚ DE MINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		SOLADO BIDENSIDADE. TAMANHO VARIADOS. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.			
79	042.006.070	SOMBRINHA COM DUPLA CAMADA DE TECIDO GALVANIZADO E POLIESTER, FATOR DE PROTEÇÃO FPU 50+, ABERTA 130CM, FECHADA 55CM.	UND	30	R\$ 34,10
80	042.006.072	SUPORTE PARA COLETOR PERFURO CORTANTE DESCARPACK 7 LITROS.	UND	20	R\$ 50,33
81	042.003.041	TALABARTE DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA, DUPLO EM FORMA DE "Y", CONFECCIONADA EM FITA DE POLIÉSTER (LARGURA DE 50 MM E ESPESSURA 2,6 MM) E ABSORVEDOR DE IMPACTO. COSTURAS REFORÇADAS E CONFECCIONADAS COM FIO SINTÉTICO DE ALTA RESISTÊNCIA EM COR CONTRASTANTE A FITA. CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 15KN, NAS EXTREMIDADES SUPERIORES O TALABARTE POSSUI DOIS CONECTORES TIPO GANCHO DE GRANDE ABERTURA (55 MM), COM TRAVA DUPLA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADOS EM AÇO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO SUPERIOR A 22KN. DOIS METROS DE CORDA. GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO DE NO MÍNIMO 02 (DOIS) ANOS. PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA	UND	5	R\$ 187,83
82	042.006.074	TOUCA DESCARTÁVEL TNT SANFONADA, COR BRANCA COM ELÁSTICO. HIPOALERGÊNICA. PACOTE COM 100 UNIDADES. COM REGISTRO ANVISA.	PCT	500	R\$ 17,50
83	042.006.071	UNIFORME ANTI-CHAMAS FR (FLAME RESISTENT) PARA BRIGADISTAS, CONFECCIONADO EM TECIDO COM PROPRIEDADES RETARDANTES DE CHAMA, ATENDENDO AOS REQUISITOS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS TERMICOS E ELETRICOS CONFORME NR 10 E NORMAS TECNICAS PERTINENTES. O CONJUNTO DEVERA INCLUIR CAMISA DE MANGAS LONGAS E CALÇA, COM COSTURAS REFORÇADAS, ACABAMENTO QUE PRESERVE A RESISTENCIA AO FOGO APÓS MULTIPLAS LAVAGENS E TAMANHOS VARIADOS. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UND	3	R\$ 522,28

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para contratação almejada o valor total máximo de R\$ 281.207,60 (duzentos, oitenta, um mil, duzentos, sete reais e sessenta centavos), conforme pesquisas de preços realizadas.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

- **Competitividade:** O parcelamento da aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamento de Proteção Coletiva (EPC) pode aumentar a competitividade entre os fornecedores. Com mais fornecedores capazes de participar de licitações a administração pública pode obter propostas mais vantajosas e diversas.
- **Especialização:** Empresas especializadas em determinados tipos de materiais ou produtos podem oferecer soluções de maior qualidade e mais eficientes. Ao parcelar, a Administração permite que empresas com expertise específica



PREFEITURA DE ITAÚ DE MINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

possam participar de segmentos específicos da licitação, resultando em produtos e serviços de melhor qualidade.

- **Racionalização de Custos:** Parcelar a aquisição pode permitir que a Administração consiga melhores preços por meio de compras em menor escala e mais frequentes, aproveitando variações de mercado e evitando estoques excessivos.
- **Logística e Armazenamento:** A compra parcelada pode facilitar a logística e o armazenamento dos materiais, evitando custos adicionais com armazenamento prolongado e reduzindo riscos de obsolescência ou deterioração dos produtos.
- **Flexibilidade:** O parcelamento proporciona maior flexibilidade para a Administração Pública ajustando suas aquisições às necessidades reais e imediatas, evitando compras excessivas e permitindo ajustes conforme mudanças de demanda ou novas necessidades.
- **Sustentabilidade:** Parcelar a aquisição também permite uma abordagem mais sustentável, pois a Administração pode optar por fornecedores que adotam práticas ambientais responsáveis e, assim, reduzir os impactos ambientais associados à produção e transporte dos materiais.

9. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual – PCA do Município para o exercício de 2026.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Para a aquisição eventual de Equipamento de Proteção Individual (EPI) e Equipamento de Proteção Coletiva (EPC), os resultados pretendidos incluem garantir produtos de alta qualidade, custo-benefício, sustentabilidade, conformidade com normas pertinentes, disponibilidade de entrega, além de assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato. A contratação decorrente do presente processo licitatório 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.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

As providências necessárias à fase preparatória da contratação, inclusive aquelas relacionadas à instrução do processo, à formalização dos atos administrativos, à designação dos responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização e à verificação da regularidade da documentação pertinente, serão de responsabilidade da Secretaria de Administração, com apoio dos setores de Licitações e Compras, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Após a celebração do contrato ou formalização do instrumento equivalente, caberá às Secretarias requisitantes e aos respectivos responsáveis pela fiscalização acompanhar a execução do fornecimento, registrar eventuais ocorrências e adotar as providências



PREFEITURA DE ITAÚ DE MINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

necessárias ao regular recebimento dos materiais, de modo a assegurar o correto atendimento das demandas administrativas.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Vislumbram-se impactos ambientais provenientes desta contratação, mencionados abaixo, juntamente com as medidas de tratamento a serem adotadas pela contratada:

Impactos Ambientais	Medidas de Mitigação
Descarte inadequado dos EPI's e EPC's.	Implementar programas de reciclagem e descarte correto, incentivando a separação e destinação adequada dos resíduos.
Produção de resíduos plásticos (embalagens dos EPI's e EPC's)	Optar por produtos com embalagens biodegradáveis ou recicláveis e incentivar a reutilização sempre que possível.
Emissão de gases de efeito estufa devido ao transporte e produção	Priorizar fornecedores locais para reduzir a pegada de carbono associada ao transporte dos produtos.
Poluição do solo e da água devido ao descarte incorreto dos EPI's e EPC's	Estabelecer parcerias para a destinação correta desses resíduos por meio de programas de logística reversa.
Desperdício na aquisição e no uso dos EPI's e EPC's	Implementar um controle eficiente de estoques para evitar compras excessivas e desperdícios e instruir os trabalhadores quanto ao uso correto dos EPI's.
Uso de embalagens excessivas na aquisição dos EPI's e EPC's	Optar por fornecedores que utilizam embalagens reduzidas ou reutilizáveis e incentivar a devolução de embalagens para reciclagem.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é **viável**, atendendo aos padrões e preços de mercado.

14. LOCAL E DATA

Itaú de Minas, 22 de junho de 2026

15. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Luiz Eduardo Fernandes Domingos