



Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Órgão Requisitante: Prefeitura Municipal de Campo Belo/MG

2. Equipe de Planejamento – Equipe Multidisciplinar:

Membro Titular:

Sara Moreira Nunes Carvalho – Matrícula: 13.329

Membro Suplente:

Jadher Silva Rios – Matrícula: 89795

3. Equipe de gestão e fiscalização contratual

Gestor Titular:

Isaias Vieira Costa – Matrícula: 88942

Gestor Suplente:

Denilton Cordeiro dos Santos – Matrícula: 50.439

Fiscal Titular:

Fabiana Aparecida Silva Ribeiro - Matrícula: 40095

Fiscais Suplentes:

Patrícia Lira dos Santos – Matrícula: 90244

Francielly Reis Resende – Matrícula: 89.345

Ana Paula Aparecida Almeida – Matrícula: 89.468

Heide Candido Vilela de Souza – Matrícula: 89.788

Wellerson Henrique Faria Rodrigues – Matrícula: 89.336

Fernanda Rodarte Vilela – Matrícula: 89.370

Este Estudo Técnico Preliminar – ETP tem por objetivo assegurar a viabilidade técnica e a razoabilidade de Registro de Preços para futura e eventual aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), destinados à proteção e segurança dos servidores no desempenho de suas atividades laborais, em atendimento às exigências da legislação trabalhista e às normas de saúde e segurança do trabalho, visando suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

4. Previsão no Plano Anual de Contratações:

Esse objeto se encontra previsto no item 28 do Plano Anual de contratação para o ano de 2026.

5. Estimativas das quantidades:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	Balaclava para eletricista: com proteção do crânio e pescoço do usuário contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico. Protege contra energia incidente de arco elétrico igual ou superior a 12,0 cal/cm ² . Tecido resistente a chama. Unidade. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: trabalhos com eletricidade.	UNIDADE	20





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	 Imagem meramente ilustrativa.		
2	Boné tipo touca árabe: confeccionado em malha dupla poliéster (helanca), fechamento frontal através de velcro, modelo árabe. Deve possuir capuz atrás que cubra a nuca. Aba frontal caracterizando um boné. Na cor bege ou cor neutra. Unidade. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: trabalhos a céu aberto com exposição a radiação  Imagem meramente ilustrativa	UNIDADE	600
3	Capacete de segurança: tipo III (sem aba), classe B, destinado à proteção da cabeça contra impactos e riscos elétricos. Casco confeccionado em material termoplástico de alta resistência com proteção contra raios UV. Suspensão interna com ajuste por catraca, tira absorvente de suor substituível e jugular de três pontos de ancoragem. O capacete deverá possuir sistema de ventilação compatível com sua classe de proteção, sem comprometer a segurança do usuário. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: trabalhos com riscos de queda de material e em diferenças de níveis superiores a dois metros com risco de queda.  Imagem meramente ilustrativa	UNIDADE	30
4	Capacete de segurança com suspensão, jugular e viseira para proteção contra arco elétrico: tipo II (aba frontal), classe B, confeccionado em material termoplástico de alta resistência, destinado à proteção contra impactos e riscos elétricos. Deve possuir suspensão interna com ajuste por catraca, jugular de três pontos e tira absorvente de suor removível. A viseira deverá ser confeccionada em policarbonato resistente ao impacto e aos efeitos térmicos provenientes de arco elétrico, acoplada ao capacete por sistema próprio do fabricante. O conjunto deverá oferecer proteção contra arco elétrico com ATPV mínimo de 12 cal/cm² e possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.	UNIDADE	15





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	Finalidade: trabalhos com eletricidade.  Imagem meramente ilustrativa		
5	Capacete para motociclista: integral (fechado com viseira), ou modular escamoteável, com viseira injetada de alto impacto transparente, com revestimento de proteção confeccionado em EPS de alto impacto, casco em ABS natural de alto impacto, cinta jugular com fecho de engate rápido, acompanhado de adesivo refletivo nas partes laterais e traseira do capacete. Capacete motociclístico certificado conforme ABNT NBR 7471. Unidade. Finalidade: condução de triciclo motorizado.  Imagem meramente ilustrativa	UNIDADE	30
6	Protetor auditivo tipo concha: Protetor auditivo tipo concha constituído por duas conchas com almofadas de vedação macias, haste ajustável para adaptação à cabeça do usuário, destinado à proteção contra ruídos ocupacionais. Atenuação mínima NRRsf de 18 dB. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.	UNIDADE	15
7	Máscara para solda: tipo escurecimento automático. Com escudo fabricado em poliamida; placas de proteção interna e externa fabricadas em policarbonato; carneira de polipropileno; limitador de movimento e sistema de catraca de material plástico absorvedor de suor, de tecido algodão. Unidade. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: trabalhos com solda.  Imagem meramente ilustrativa	UNIDADE	20
8	Óculos com proteção UVA e UVB: confeccionado em policarbonato fumê de alta resistência, com proteção lateral integrada, apoio nasal anatômico e hastes resistentes. Deve proporcionar proteção contra radiação ultravioleta UVA e UVB	UNIDADE	900





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	e contra luz intensa e atender às normas técnicas aplicáveis. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: trabalhos com exposição luz intensa ou radiação  Imagem meramente ilustrativa		
9	Óculos de proteção transparente: confeccionado em policarbonato incolor de alta resistência ao impacto, com proteção lateral integrada, apoio nasal anatômico e hastes ajustáveis ou fixas de material resistente. Destinado à proteção dos olhos contra partículas volantes e impactos, devendo possuir proteção contra radiação ultravioleta (UVA/UVB), Certificado de Aprovação (CA) válido e atender às normas técnicas aplicáveis. Finalidade: serviços de saúde, obras e trabalhos com risco de projeção de partículas e materiais.  Imagem meramente ilustrativa	UNIDADE	900
10	Óculos de segurança modelo ampla visão: confeccionado em policarbonato incolor de alta resistência ao impacto, com armação flexível, vedação facial em material macio e ventilação indireta. Ajuste por tira elástica regulável. Destinado à proteção integral da região dos olhos contra partículas volantes, respingos e poeiras, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: atividades com produtos químicos perigosos, exposição a projeção de fluídos e materiais biológicos.  Imagem meramente ilustrativa	UNIDADE	200
11	Máscara descartável PFF-2: Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas, classe PFF2(S), sem válvula de exalação, no formato dobrável ou concha, destinado à proteção do usuário contra aerossóis sólidos e líquidos não oleosos. O produto deverá atender aos requisitos da ABNT NBR 13698, possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego, e estar em conformidade com a legislação vigente. Unidade.	UNIDADE	2.000





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	Finalidade: trabalhos com exposição a poeiras, névoas e fumos.  Imagem meramente ilustrativa		
12	Máscara descartável N95: respirador purificador de ar descartável, tipo peça semifacial filtrante, sem válvula de exalação, destinado à proteção contra partículas sólidas e aerossóis líquidos não oleosos. Deve possuir eficiência mínima de filtração de 95%, atender à norma NIOSH 42 CFR Part 84 ou norma tecnicamente equivalente, proporcionar adequada vedação ao rosto, possuir clipe nasal ajustável e tiras elásticas para fixação. O produto deverá ser atóxico, hipoalergênico, de uso individual, isento de látex natural em sua composição, quando aplicável, e possuir registro ou autorização junto ao órgão competente, quando exigido pela legislação. <u>Caixa contendo 50 unidades.</u> Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: serviços de saúde.  Imagem meramente ilustrativa	CAIXA	100
13	Luvas de PVC para agentes químicos: Composição de Fibras Naturais e Policloreto de vinila (PVC) com suporte têxtil. Acabamento antiderrapante arenosa na região palmar, ponta dos dedos e no dorso. Com proteção contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes, perfurantes, térmicos e químicos. Nível de proteção Risco Químico, conforme norma EN 374:2016 com respectiva classe de risco e nível de proteção A2-J 2-K 6-L 4-O 6-P 6-T 6. Exceto punho curto. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.	PAR	120
14	Luvas de vaqueta: de cinco dedos, punho curto, confeccionada em couro tipo vaqueta, com reforço interno em raspa na palma, reforço externo em vaqueta entre os dedos polegar e indicador. Elástico embutido no dorso para ajuste. Aprovada para proteção das mãos contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.	PAR	200





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	Finalidade: atividades de construção civil, montagem, manutenções e movimentação de cargas e materiais, remoção de entulhos, envolvendo agentes abrasivos, escoriantes.  Imagem meramente ilustrativa		
15	Luva para baixa tensão com luva de sobrepor: Luva isolante fabricada de borracha natural ou sintética, tipo II - classe 00, tensão de uso 500V. Este item deverá atender às exigências de certificação compulsória do INMETRO, quando aplicáveis. Luva de sobrepor confeccionada em couro bovino tipo vaqueta, com palma, dorso e dedos em vaqueta, com punho de 15 cm com couro tipo raspa e fivela plástica para ajuste sobre o dorso na altura do punho. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: trabalhos com eletricidade em baixa tensão.  Imagem meramente ilustrativa	PAR	30
16	Luvras para proteção contra agentes mecânicos: confeccionada em nylon com banho em poliuretano na face palmar e nas pontas dos dedos e palma da mão. Cor preta. Punho em elástico. Com níveis de proteção com desempenho mínimos de 3121A para norma BS EN 388, respectivamente para resistência à abrasão, ao corte por lâmina, rasgamento, à perfuração por punção e resistência ao corte TDM. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: atividades de manuseio de materiais e produtos eletrônicos, peças úmidas e demais atividades com exposição a agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes,  Imagem meramente ilustrativa	PAR	50
17	Luvras de raspa: punho longo. Aprovada para a proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, contra agentes térmicos (pequenas chamas, calor de contato, convectivo, radiante e metais fundidos) e contra agentes térmicos provenientes de	PAR	30





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	operações de soldagens e processos similares. Resistência Mecânica BS EN388 – Desempenho 3244B. Resistência térmica (calor) EN407:2020 – Desempenho 434244. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: trabalhos com solda.  Imagem meramente ilustrativa		
18	Mangotes de segurança: confeccionado em raspa, tiras em raspa presas por meio de rebites, fivelas metálicas para ajustes, costura em linha de algodão. Proteção com níveis de desempenho 4144X para norma EN 388, resistência à abrasão, resistência ao corte por lâmina, resistência ao rasgamento e resistência à perfuração por punção. Proteção contra agentes térmicos provenientes de operações de soldagem e processos. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: trabalhos com solda.  Imagem meramente ilustrativa	PAR	10
19	Mangotes longo de raspa: confeccionado em raspa, fivelas metálicas e tiras em raspa para ajuste. Proteção com níveis de desempenho 3144X para norma EN 388, resistência à abrasão, resistência ao corte por lâmina, resistência ao rasgamento, resistência à perfuração por punção. Proteção contra agentes térmicos provenientes de operações de soldagem e processos. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: trabalhos com solda.  Imagem meramente ilustrativa	PAR	10





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

20	Bota de PVC meio cano - Tipo C: meio cano, impermeável, com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) (SRA). Solado resistente ao óleo combustível (FO). Calçado resistente aos seguintes reagentes químicos: Heptano (J), Hidróxido de sódio (K), Ácido acético (N), Solução de amônia (O), Peróxido de hidrogênio (P), Isopropanol (Q), Hipoclorito. Par. NA COR BRANCA, TAMANHOS VARIADOS, A SER SOLICITADO PELO SETOR SOLICITANTE. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: atividades de limpeza de ambientes, com operações com água e produtos químicos.  Imagem meramente ilustrativa	PAR	350
21	Botina de segurança com biqueira: calçado de segurança tipo B, na cor preta, sem cadarço. Fechamento em elástico lateral recoberto. Com dorso acolchoado. Confeccionada em microfibra. Forração interna na gáspea em não-tecido e forro do cano em nylon com manta de não-tecido com tratamento antimicrobiano. Com biqueira de composite (contra impacto no nível de energia de no mínimo 200 J e contra carga de compressão mínima de 15 kN). Solado bidencidade bicolor. Aprovado para proteção dos pés do usuário contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos. Com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (E) e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: trabalhos com eletricidade em baixa tensão até 500V em ambientes secos, obras, manutenções, entre outras atividades com risco de queda de material que possam causar lesões graves nos membros inferiores.  Imagem meramente ilustrativa	PAR	50





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

22	Botina de segurança com cadarço: tipo B, com fechamento em cadarço, cano acolchoado, confeccionado em couro curtido ao cromo, palmilha de montagem em TNT. Forro interno em TNT. Solado em poliuretano bidensidade. Calçado com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (E) e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (SRC). Solado resistente ao óleo combustível (FO). Com biqueira de composite (contra impacto no nível de energia de no mínimo 200 J). Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: atividades com risco de queda de material que possam causar lesões graves nos membros inferiores em ambientes secos que não geram muita sujeira.  Imagem meramente ilustrativa	PAR	120
23	Calçado ocupacional/Sapato: tipo A, confeccionado em EVA. Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra umidade proveniente de operações com uso de água. Calçado com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (E) e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (SRC). Solado resistente ao óleo. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: atividades em postos de saúde, laboratório e de limpeza leve de ambientes com emprego de pouca água.  Imagem meramente ilustrativa	PAR	900
24	Perneira para animais peçonhentos: confeccionada em material sintético impermeável, reforçada internamente por talas rígidas de proteção frontal, sistema de fechamento ajustável e proteção do metatarso. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido para proteção contra agentes abrasivos e escoriantes e comprovação documental da eficácia contra perfuração provocada por animais peçonhentos, emitida por laboratório acreditado ou organismo tecnicamente reconhecido. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.	PAR	50





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

25	Perneira três talas: confeccionada em duas camadas de material sintético, três talas em PVC frontais fixadas por solda eletrônica, fechamento nas bordas através de viés com solda eletrônica. Aprovada no mínimo para a proteção das pernas contra agentes abrasivos e escoriantes. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.	PAR	30
26	Tênis de segurança: calçado de segurança de uso profissional tipo tênis, fechamento em cadarço (amarrar), confeccionado em microfibra, colarinho em material têxtil, forro em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas resistentes à perfuração montada pelo sistema strobrel, palmilha interna removível, biqueira de composite (contra impacto no nível de energia de no mínimo 200 J e contra a carga de compressão de no mínimo 15 kN), solado de poliuretano bidensidade com propriedade antiderrapante injetado diretamente no cabedal, com sistema absorção de energia na região do salto, aprovado para proteção dos pés do usuário contra impactos de quedas sobre os artelhos, contra agentes abrasivos, escoriantes e perfurantes, com absorção de energia. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: atividade de coleta de resíduos sólidos, agentes comunitários de saúde e atividades similares.  Imagem meramente ilustrativa	PAR	350
27	Avental impermeável: confeccionado em PVC, com tiras, sendo uma no pescoço e duas na cintura para fechamento. Aprovado para proteção do usuário contra riscos de origem química. Deve possuir C.A. válido. Unidade. Finalidade: atividades com substâncias químicas (exceto agrotóxicos) e operações com água.  Imagem meramente ilustrativa	UNIDADE	100
28	Avental de raspa: para soldador, confeccionado em raspa, com tiras em raspa para amarração na cintura e no pescoço com fivela para ajuste de altura, sem mangas. Aprovado para a proteção do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e	UNIDADE	50





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	térmicos provenientes de operações de soldagem. Unidade. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: operações de soldagem e processos similares.  Imagem meramente ilustrativa		
29	Perneira para soldador: confeccionada em raspa, fechamento em velcro e costuras com linha de algodão. Proteção das pernas do usuário contra agentes térmicos (pequenas chamas, calor de contato, convectivo, radiante e metais fundidos) e contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: trabalhos com solda.  Imagem meramente ilustrativa	PAR	20
30	Camisa e calça impermeável: camisa e calça de segurança, confeccionada em filme de polietileno, elásticos nas extremidades, sem componentes metálicos, com capuz. Micra igual ou superior à 0,1 mm. Proteção do tronco e membros superiores do usuário contra riscos de origem química e contra umidade. Conjunto. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.	CONJUNTO	250
31	Camiseta com fator de proteção UV 50+: manga longa, confeccionada em 90% poliamida e 10% em elastano, com fator de proteção FPU 50+. Deve possuir indicação na camiseta ou etiqueta específica do fator de proteção UV. O produto deverá estar dentro dos padrões da (ABNT) NBR 16695:2018 e conter na etiqueta, estampagem ou similares informações de composição do tecido conforme Resolução. Unidade. Finalidade: trabalhos em céu aberto exposição solar.	UNIDADE	2.500





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	 Imagem meramente ilustrativa		
32	Colete refletivo: Na cor amarelo esverdeado fluorescente. Material 100% Poliéster. Classe de Visibilidade 2. As faixas retrorrefletivas deverão ter largura mínima 50mm. Com duas faixas horizontais retrorrefletivas circundando todo o tronco para permitir 360° de visibilidade, duas faixas frontais verticais na altura do ombro e duas faixas posteriores em diagonal formando um “X”. Fechamento frontal em zíper e bolsos com fechamento em velcro. A fabricação do colete deve ser baseada na NBR 15292: Artigos Confeccionados – Vestimenta de Segurança de Alta visibilidade e dispor de informações na etiqueta específica, do número da NBR 15292, pictograma mostrando a Classe e o tipo de lavagem da peça de vestuário. Etiquetagem deve conter informações de composição. Unidade. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: atividades de limpeza urbana, escavações, içamento de cargas, sinalização, pintura em vias.  Imagem meramente ilustrativa	UNIDADE	50
33	Conjunto Calça e Camisa brim: camisa brim com manga longa na cor cinza, brim pesado 100% algodão. Modelo aberto, com o brasão do Município na parte superior esquerda. Calça brim comprida na cor cinza, brim pesado 100% algodão, com bolsos traseiros e dianteiros. Conjunto. Finalidade: serviços que expõe os servidores a muita sujeira.  Imagem meramente ilustrativa	CONJUNTO	350
34	Conjunto calça comprida e camisa com manga longa: com faixas na cor amarelo esverdeado fluorescente, classe de Visibilidade 2. As faixas retrorrefletivas deverão ter largura mínima 50 mm. O conjunto deve dispor de informações na etiqueta específica, do número da NBR 15292, pictograma mostrando a Classe e o tipo de lavagem da peça de vestuário.	CONJUNTO	50





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	Calça: com três bolsos, com elástico, tecido Brim leve 100%, com no mínimo uma faixa refletiva circundando cada perna da vestimenta. Camisa: de manga longa, com no mínimo uma faixa horizontal retrorrefletiva circundando todo o tronco para permitir 360° de visibilidade, duas faixas frontais verticais na altura do ombro. Com duas faixas retrofletivas circundando as mangas. Confeccionada em tecido com fator de proteção FPU 50+. Conjunto. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.		
35	Jaleco para serviço de saúde: para serviço de saúde, na cor branca. Comprimento até os joelhos, com mangas longas, fechamento frontal com zíper. Com punhos de elástico. Dois bolsos embutidos frontais abaixo, um do lado esquerdo e um direito. Um bolso embutido frontal na altura do busto do lado esquerdo. Unidade. Jaleco Masculino e Feminino na cor branca em tecido gabardine modelo gola tradicional e gola padre, fechamento frontal com zíper, manga longa e punho, com dois bolsos laterais e um bolso na altura do busto contendo brasão e identificação de acordo com a solicitação do setor bordado. Na cor Branca. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: serviços de saúde.  Imagem meramente ilustrativa	UNIDADE	1.600
36	Protetor solar: FPS igual ou maior que 60, resistente a água e suor, frasco com 120 a 220 ml. Produto hipoalergênico, livre de óleo, com textura leve e rápida absorção. Unidade.	UNIDADE	2.800
37	Protetor solar: FPS igual ou maior que 60, resistente a água e suor. Frasco com 120ml à 220 ml. Produto hipoalergênico, livre de óleo, com textura leve e rápida absorção. Com ação repelente contra mosquitos transmissores da dengue. Unidade.	UNIDADE	2.800
38	Repelente de insetos: líquido ou em creme, capaz de repelir o mosquito Aedes Aegypti, com duração de mínima de 4 horas de proteção. Livre de óleo, testado dermatologicamente. Embalagem entre 160 ml à 200 ml. Deve conter uma das três substâncias como princípio ativo DEET (Dietiltoluamida), IR 3535 (Ethil Butila Acetil Aminopropionate) ou Icaridina. Deve possuir registro válido na Vigilância Sanitária. Unidade.	UNIDADE	1.200





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

39	Vestimenta para agrotóxico: composta de camisa de mangas compridas até os punhos e gola alta. Com elástico nos punhos, capuz com elástico nas extremidades, calça comprida com barra de nylon. Aprovada para a proteção do crânio, pescoço, tronco, membros superiores e inferiores do usuário contra risco de origem química (AGROTÓXICOS). Vestimenta confeccionada de tecido composto em 50% algodão e 50% poliéster, hidro-repelente, com nível proteção C2 ou superior. Conjunto. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: aplicação de herbicida glifosato entre outros  Imagem meramente ilustrativa	CONJUNTO	15
40	Vestimenta para eletricista (NR 10): camisa e calça com faixas refletivas. Proteção contra riscos do arco elétrico categoria 2. O tecido deverá proteger para ATPV acima de 9,9 cal/cm². As Informações de ATPV e classe de risco deverão ser bordadas eletronicamente de forma visível na altura do peito no lado direito ou esquerdo. Conjunto. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: Trabalhos com eletricidade em baixa tensão.  Imagem meramente ilustrativa	CONJUNTO	15
41	Cinto de segurança tipo paraquedista com talabarte: CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA COM TALABARTE: Equipamento de Proteção Individual (EPI) contra quedas em trabalhos em altura, composto por: 1) Cinturão de Segurança: tipo paraquedista, confeccionado em fita sintética de poliéster de alta resistência, em cores contrastantes para facilitar a inspeção. Possui no mínimo 01 (um) ponto de ancoragem dorsal em argola de aço estampada para retenção de queda. Equipado com fivelas de aço de ajuste rápido nas pernas, cintura e peito. 2) Talabarte de Segurança: em formato duplo (tipo "Y"), confeccionado em fita ou corda de poliéster de alta resistência, dotado de absorvedor de energia (ABS) integrado para redução do impacto no corpo em caso de queda. Equipado com 02 (dois) conectores/ganchos de segurança de dupla trava com abertura mínima de 50 mm (aço ou alumínio) e 01 (um) conector em aço com trava de rosca para conexão ao cinturão. Requisitos obrigatórios: O conjunto	UNIDADE	30





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	(cinto e talabarte) deve possuir Certificado de Aprovação (CA) emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego válido e marcação de conformidade do INMETRO (selo compulsório). Devem estar em estrita conformidade com as normas ABNT NBR 15834, 15835 e 15836.  Imagem meramente ilustrativa		
42	Óculos face-shield Protetor facial (Face Shield) composto por suporte para cabeça confeccionado em material termoplástico de alta resistência, visor incolor em policarbonato resistente ao impacto, ajuste por catraca e proteção frontal da face. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.	UNIDADE	500
43	Luva nitrílica Luva de segurança confeccionada em borracha nitrílica, sem revestimento interno de amido. Superfície externa antiderrapante na palma e dedos. Cano curto, mínimo 24 cm, isenta de látex natural (hipoalergênica). Ambidestra ou anatômica, nos tamanhos P, M, G e GG. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Na cor solicitada pelo setor.	PAR	1.000
44	Luva de chumbo Luva plumbífera para proteção radiológica, modelo cirúrgico ou tipo manopla. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.	PAR	10
45	Protetor de tireóide Protetor de tireóide plumbífero para proteção da glândula tireóide contra radiação dispersa. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.	UNIDADE	10
46	Avental de Chumbo Avental de proteção radiológica, modelo padrão (tipo panorâmico/frontal), confeccionado em borracha plumbífera flexível de alta qualidade. Acabamento em material impermeável, lavável e higienizável (nylon ou material sintético resistente). Fechamento seguro em velcro de alta aderência ou fivelas engate rápido. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.	UNIDADE	10
47	Protetor de gônadas Protetor de gônadas (região pélvica/gandular) plumbífero, tipo saia ou avental suspenso, para proteção de pacientes e profissionais durante exames radiológicos. Confeccionado em	UNIDADE	10





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	borracha plumbífera flexível de alta atenuação, revestido em material sintético impermeável e lavável. Sistema de fixação por faixa lombar ajustável com velcro ou fivela plástica. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.		
48	Óculos de sobrepor Óculos de segurança constituídos de armação e visor confeccionados em policarbonato óptico injetado de alta resistência, com tratamento antirrisco e proteção contra raios ultravioleta (UVA/UVB). Desenvolvido com design anatômico e projetado para utilização sobre óculos de grau para permitir a sobreposição confortável a óculos de grau/corretivos prescritos. Deve possuir hastes tipo espátula, confeccionadas no mesmo material da armação, com proteção lateral ventilada ou integrada. Tamanho: Único. Deve Possuir Certificado de Aprovação (CA) emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego válido, e estar em conformidade com a norma ANSI/ISEA Z87.1 (ou equivalente nacional).	UNIDADE	100
49	Oculos com visor verde escuro: Confeccionado em policarbonato de alta resistência ao impacto, com proteção lateral integrada, apoio nasal anatômico e hastes ajustáveis ou fixas. Destinado à proteção dos olhos contra partículas volantes e luminosidade intensa, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido para essa finalidade e atender às normas técnicas aplicáveis. Finalidade: proteção contra luminosidade intensa e radiação infravermelho, nas atividades de laserterapia, com comprimento de onda de 660, 830 e 904.  Imagem meramente ilustrativa	UNIDADE	50

6. Levantamento de Mercado:

Com base na necessidade identificada, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar as soluções disponíveis para o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), destinados ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Saúde. A análise buscou identificar alternativas capazes de atender às necessidades da Administração, considerando aspectos relacionados à disponibilidade dos produtos, conformidade com as normas de segurança do trabalho, capacidade de fornecimento, economicidade, eficiência e padronização.

Foi realizado levantamento de mercado junto a empresas especializadas no fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual, bem como consultas a contratações semelhantes promovidas por outros órgãos e entidades da Administração Pública. A análise contemplou as especificações técnicas dos equipamentos, a existência de Certificado de Aprovação (CA) válido, quando exigido pela Norma Regulamentadora nº 6 (NR-6), a qualidade dos





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

produtos, a capacidade de fornecimento das empresas e a compatibilidade das soluções disponíveis com as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

No âmbito deste estudo, também foram analisados processos licitatórios e atas de registro de preços de outros órgãos públicos, com a finalidade de identificar soluções já adotadas pela Administração Pública, verificar a compatibilidade das especificações técnicas e avaliar possíveis alternativas de contratação. Constatou-se que as especificações dos equipamentos são padronizadas no mercado, havendo ampla oferta de fornecedores aptos ao atendimento da demanda, não sendo identificadas soluções tecnológicas que apresentassem vantagens relevantes em relação ao objeto pretendido.

Das soluções:

Solução 1 – Adesão à Ata de Registro de Preços de outro órgão ou entidade da Administração Pública para aquisição dos Equipamentos de Proteção Individual.

Solução 2 – Participação em Registro de Preços conduzido por outro órgão, na condição de órgão participante, desde que os equipamentos atendam às especificações técnicas e às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

Solução 3 – Realização de licitação própria, por meio do Sistema de Registro de Preços, para futura e eventual aquisição de Equipamentos de Proteção Individual, conforme as especificações técnicas definidas pela Administração.

Das formas:

Solução 1 – Verificar a existência de Atas de Registro de Preços vigentes e compatíveis com as especificações técnicas dos EPIs pretendidos.

Solução 2 – Identificar procedimentos de Registro de Preços em andamento que permitam a participação da Secretaria Municipal de Saúde como órgão participante.

Solução 3 – Promover procedimento licitatório próprio, utilizando o Sistema de Registro de Preços, possibilitando aquisições parceladas conforme a necessidade da Administração.

Da análise:

Solução 1 – Não foram identificadas Atas de Registro de Preços vigentes que contemplassem integralmente as especificações técnicas e os quantitativos necessários para atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Saúde.

Solução 2 – Não foram identificados procedimentos de Registro de Preços em andamento que possibilitassem a participação da Secretaria Municipal de Saúde e que atendessem plenamente às necessidades da contratação.

Solução 3 – A realização de licitação própria por meio do Sistema de Registro de Preços mostrou-se a alternativa mais adequada, permitindo a definição das especificações técnicas necessárias, inclusive quanto à exigência de Certificado de Aprovação (CA), quando aplicável, maior competitividade entre os fornecedores e aquisições conforme a demanda da Administração.

Da conclusão:

Após a análise das alternativas disponíveis, conclui-se que a realização de licitação própria, por meio do Sistema de Registro de Preços, constitui a solução mais vantajosa para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde. A solução proporciona maior planejamento das aquisições, flexibilidade no fornecimento dos equipamentos, atendimento contínuo das demandas dos diversos setores e observância às normas de segurança e saúde no trabalho, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021 e demais legislações aplicáveis.





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

Ressalta-se que não será permitida a adesão à ata de registro de preços por órgãos ou entidades não participantes ('carona'), destinando-se a presente contratação exclusivamente ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Saúde.

7. Estimativa do valor:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR
1	Balaclava para eletricista: com proteção do crânio e pescoço do usuário contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico. Protege contra energia incidente de arco elétrico igual ou superior a 12,0 cal/cm². Tecido resistente a chama. Unidade. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: trabalhos com eletricidade.  Imagem meramente ilustrativa	UNIDADE	20	
2	Boné tipo touca árabe: confeccionado em malha dupla poliéster (helanca), fechamento frontal através de velcro, modelo árabe. Deve possuir capuz atrás que cubra a nuca. Aba frontal caracterizando um boné. Na cor bege ou cor neutra. Unidade. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: trabalhos a céu aberto com exposição a radiação  Imagem meramente ilustrativa	UNIDADE	600	
3	Capacete de segurança: tipo III (sem aba), classe B, destinado à proteção da cabeça contra impactos e riscos elétricos. Casco confeccionado em material termoplástico de alta resistência com proteção contra raios UV. Suspensão interna com ajuste por catraca, tira absorvente de suor substituível e jugular de três pontos de ancoragem. O capacete deverá possuir sistema de ventilação compatível com sua classe de proteção, sem comprometer a segurança do	UNIDADE	30	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	usuário. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: trabalhos com riscos de queda de material e em diferenças de níveis superiores a dois metros com risco de queda.  Imagem meramente ilustrativa			
4	Capacete de segurança com suspensão, jugular e viseira para proteção contra arco elétrico: tipo II (aba frontal), classe B, confeccionado em material termoplástico de alta resistência, destinado à proteção contra impactos e riscos elétricos. Deve possuir suspensão interna com ajuste por catraca, jugular de três pontos e tira absorvente de suor removível. A viseira deverá ser confeccionada em policarbonato resistente ao impacto e aos efeitos térmicos provenientes de arco elétrico, acoplada ao capacete por sistema próprio do fabricante. O conjunto deverá oferecer proteção contra arco elétrico com ATPV mínimo de 12 cal/cm² e possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: trabalhos com eletricidade.  Imagem meramente ilustrativa	UNIDADE	15	
5	Capacete para motociclista: integral (fechado com viseira), ou modular escamoteável, com viseira injetada de alto impacto transparente, com revestimento de proteção confeccionado em EPS de alto impacto, casco em ABS natural de alto impacto, cinta jugular com fecho de engate rápido, acompanhado de adesivo refletivo nas partes laterais e traseira do capacete. Capacete motociclístico certificado conforme ABNT NBR 7471. Unidade. Finalidade: condução de triciclo motorizado.	UNIDADE	30	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	 Imagem meramente ilustrativa			
6	Protetor auditivo tipo concha: Protetor auditivo tipo concha constituído por duas conchas com almofadas de vedação macias, haste ajustável para adaptação à cabeça do usuário, destinado à proteção contra ruídos ocupacionais. Atenuação mínima NRRsf de 18 dB. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.	UNIDADE	15	
7	Máscara para solda: tipo escurecimento automático. Com escudo fabricado em poliamida; placas de proteção interna e externa fabricadas em policarbonato; carneira de polipropileno; limitador de movimento e sistema de catraca de material plástico absorvedor de suor, de tecido algodão. Unidade. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: trabalhos com solda.  Imagem meramente ilustrativa	UNIDADE	20	
8	Óculos com proteção UVA e UVB: confeccionado em policarbonato fumê de alta resistência, com proteção lateral integrada, apoio nasal anatômico e hastes resistentes. Deve proporcionar proteção contra radiação ultravioleta UVA e UVB e contra luz intensa e atender às normas técnicas aplicáveis. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: trabalhos com exposição luz intensa ou radiação  Imagem meramente ilustrativa	UNIDADE	900	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

9	Óculos de proteção transparente: confeccionado em policarbonato incolor de alta resistência ao impacto, com proteção lateral integrada, apoio nasal anatômico e hastes ajustáveis ou fixas de material resistente. Destinado à proteção dos olhos contra partículas volantes e impactos, devendo possuir proteção contra radiação ultravioleta (UVA/UVB), Certificado de Aprovação (CA) válido e atender às normas técnicas aplicáveis. Finalidade: serviços de saúde, obras e trabalhos com risco de projeção de partículas e materiais.  Imagem meramente ilustrativa	UNIDADE	900	
10	Óculos de segurança modelo ampla visão: confeccionado em policarbonato incolor de alta resistência ao impacto, com armação flexível, vedação facial em material macio e ventilação indireta. Ajuste por tira elástica regulável. Destinado à proteção integral da região dos olhos contra partículas volantes, respingos e poeiras, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: atividades com produtos químicos perigosos, exposição a projeção de fluídos e materiais biológicos.  Imagem meramente ilustrativa	UNIDADE	200	
11	Máscara descartável PFF-2: Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas, classe PFF2(S), sem válvula de exalação, no formato dobrável ou concha, destinado à proteção do usuário contra aerossóis sólidos e líquidos não oleosos. O produto deverá atender aos requisitos da ABNT NBR 13698, possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego, e estar em conformidade com a legislação vigente. Unidade. Finalidade: trabalhos com exposição a poeiras, névoas e fumos.	UNIDADE	2.000	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	 Imagem meramente ilustrativa			
12	Máscara descartável N95: respirador purificador de ar descartável, tipo peça semifacial filtrante, sem válvula de exalação, destinado à proteção contra partículas sólidas e aerossóis líquidos não oleosos. Deve possuir eficiência mínima de filtração de 95%, atender à norma NIOSH 42 CFR Part 84 ou norma tecnicamente equivalente, proporcionar adequada vedação ao rosto, possuir clipe nasal ajustável e tiras elásticas para fixação. O produto deverá ser atóxico, hipoalergênico, de uso individual, isento de látex natural em sua composição, quando aplicável, e possuir registro ou autorização junto ao órgão competente, quando exigido pela legislação. <u>Caixa contendo 50 unidades.</u> Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: serviços de saúde.  Imagem meramente ilustrativa	CAIXA	100	
13	Luvas de PVC para agentes químicos: Composição de Fibras Naturais e Policloreto de vinila (PVC) com suporte têxtil. Acabamento antiderrapante arenosa na região palmar, ponta dos dedos e no dorso. Com proteção contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes, perfurantes, térmicos e químicos. Nível de proteção Risco Químico, conforme norma EN 374:2016 com respectiva classe de risco e nível de proteção A2-J 2-K 6-L 4-O 6-P 6-T 6. Exceto punho curto. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.	PAR	120	
14	Luvas de vaqueta: de cinco dedos, punho curto, confeccionada em couro tipo vaqueta, com reforço interno em raspa na palma, reforço externo em vaqueta entre os dedos polegar e indicador. Elástico embutido no dorso para ajuste. Aprovada para proteção das mãos contra agentes abrasivos,	PAR	200	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	escoriantes, cortantes e perfurantes. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: atividades de construção civil, montagem, manutenções e movimentação de cargas e materiais, remoção de entulhos, envolvendo agentes abrasivos, escoriantes.  Imagem meramente ilustrativa			
15	Luva para baixa tensão com luva de sobrepor: Luva isolante fabricada de borracha natural ou sintética, tipo II - classe 00, tensão de uso 500V. Este item deverá atender às exigências de certificação compulsória do INMETRO, quando aplicáveis. Luva de sobrepor confeccionada em couro bovino tipo vaqueta, com palma, dorso e dedos em vaqueta, com punho de 15 cm com couro tipo raspa e fivela plástica para ajuste sobre o dorso na altura do punho. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: trabalhos com eletricidade em baixa tensão.  Imagem meramente ilustrativa	PAR	30	
16	Luvras para proteção contra agentes mecânicos: confeccionada em nylon com banho em poliuretano na face palmar e nas pontas dos dedos e palma da mão. Cor preta. Punho em elástico. Com níveis de proteção com desempenho mínimos de 3121A para norma BS EN 388, respectivamente para resistência à abrasão, ao corte por lâmina, rasgamento, à perfuração por punção e resistência ao corte TDM. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: atividades de manuseio de materiais e produtos eletrônicos, peças úmidas e demais atividades com exposição a agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes,	PAR	50	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	 Imagem meramente ilustrativa			
17	Luvas de raspa: punho longo. Aprovada para a proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, contra agentes térmicos (pequenas chamas, calor de contato, convectivo, radiante e metais fundidos) e contra agentes térmicos provenientes de operações de soldagens e processos similares. Resistência Mecânica BS EN388 – Desempenho 3244B. Resistência térmica (calor) EN407:2020 – Desempenho 434244. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: trabalhos com solda.  Imagem meramente ilustrativa	PAR	30	
18	Mangotes de segurança: confeccionado em raspa, tiras em raspa presas por meio de rebites, fivelas metálicas para ajustes, costura em linha de algodão. Proteção com níveis de desempenho 4144X para norma EN 388, resistência à abrasão, resistência ao corte por lâmina, resistência ao rasgamento e resistência à perfuração por punção. Proteção contra agentes térmicos provenientes de operações de soldagem e processos. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: trabalhos com solda.  Imagem meramente ilustrativa	PAR	10	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

19	Mangotes longo de raspa: confeccionado em raspa, fivelas metálicas e tiras em raspa para ajuste. Proteção com níveis de desempenho 3144X para norma EN 388, resistência à abrasão, resistência ao corte por lâmina, resistência ao rasgamento, resistência à perfuração por punção. Proteção contra agentes térmicos provenientes de operações de soldagem e processos. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: trabalhos com solda.  Imagem meramente ilustrativa	PAR	10	
20	Bota de PVC meio cano - Tipo C: meio cano, impermeável, com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) (SRA). Solado resistente ao óleo combustível (FO). Calçado resistente aos seguintes reagentes químicos: Heptano (J), Hidróxido de sódio (K), Ácido acético (N), Solução de amônia (O), Peróxido de hidrogênio (P), Isopropanol (Q), Hipoclorito. Par. NA COR BRANCA, TAMANHOS VARIADOS, A SER SOLICITADO PELO SETOR SOLICITANTE. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: atividades de limpeza de ambientes, com operações com água e produtos químicos.  Imagem meramente ilustrativa	PAR	350	
21	Botina de segurança com biqueira: calçado de segurança tipo B, na cor preta, sem cadarço. Fechamento em elástico lateral recoberto. Com dorso acolchoado. Confeccionada em microfibra. Forração interna na gáspea em não-tecido e forro do cano em nylon com manta de não-tecido com tratamento antimicrobiano. Com biqueira de composite (contra impacto no nível de energia de	PAR	50	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	no mínimo 200 J e contra carga de compressão mínima de 15 kN). Solado bidencidade bicolor. Aprovado para proteção dos pés do usuário contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos. Com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (E) e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: trabalhos com eletricidade em baixa tensão até 500V em ambientes secos, obras, manutenções, entre outras atividades com risco de queda de material que possam causar lesões graves nos membros inferiores.  Imagem meramente ilustrativa			
22	Botina de segurança com cadarço: tipo B, com fechamento em cadarço, cano acolchoado, confeccionado em couro curtido ao cromo, palmilha de montagem em TNT. Forro interno em TNT. Solado em poliuretano bidensidade. Calçado com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (E) e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (SRC). Solado resistente ao óleo combustível (FO). Com biqueira de composite (contra impacto no nível de energia de no mínimo 200 J). Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: atividades com risco de queda de material que possam causar lesões graves nos membros inferiores em ambientes secos que não geram muita sujeira.  Imagem meramente ilustrativa	PAR	120	
23	Calçado ocupacional/Sapato: tipo A, confeccionado em EVA. Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra umidade proveniente de operações com uso de água. Calçado com absorção de energia na área do	PAR	900	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	salto (calcanhar) (E) e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (SRC). Solado resistente ao óleo. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: atividades em postos de saúde, laboratório e de limpeza leve de ambientes com emprego de pouca água.  Imagem meramente ilustrativa			
24	Perneira para animais peçonhentos: confeccionada em material sintético impermeável, reforçada internamente por talas rígidas de proteção frontal, sistema de fechamento ajustável e proteção do metatarso. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido para proteção contra agentes abrasivos e escoriantes e comprovação documental da eficácia contra perfuração provocada por animais peçonhentos, emitida por laboratório acreditado ou organismo tecnicamente reconhecido. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.	PAR	50	
25	Perneira três talas: confeccionada em duas camadas de material sintético, três talas em PVC frontais fixadas por solda eletrônica, fechamento nas bordas através de viés com solda eletrônica. Aprovada no mínimo para a proteção das pernas contra agentes abrasivos e escoriantes. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.	PAR	30	
26	Tênis de segurança: calçado de segurança de uso profissional tipo tênis, fechamento em cadarço (amarrar), confeccionado em microfibra, colarinho em material têxtil, forro em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas resistentes à perfuração montada pelo sistema strobrel, palmilha interna removível, biqueira de composite (contra impacto no nível de energia de no mínimo 200 J e contra a carga de compressão de no mínimo 15 kN), solado de poliuretano bidensidade com propriedade antiderrapante injetado diretamente no cabedal, com sistema absorção de energia na região do salto, aprovado para proteção dos pés do usuário contra impactos de quedas sobre os artelhos, contra agentes abrasivos, escoriantes e	PAR	350	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	perfurantes, com absorção de energia. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: atividade de coleta de resíduos sólidos, agentes comunitários de saúde e atividades similares.  Imagem meramente ilustrativa			
27	Avental impermeável: confeccionado em PVC, com tiras, sendo uma no pescoço e duas na cintura para fechamento. Aprovado para proteção do usuário contra riscos de origem química. Deve possuir C.A. válido. Unidade. Finalidade: atividades com substâncias químicas (exceto agrotóxicos) e operações com água.  Imagem meramente ilustrativa	UNIDADE	100	
28	Avental de raspa: para soldador, confeccionado em raspa, com tiras em raspa para amarração na cintura e no pescoço com fivela para ajuste de altura, sem mangas. Aprovado para a proteção do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem. Unidade. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: operações de soldagem e processos similares.  Imagem meramente ilustrativa	UNIDADE	50	
29	Perneira para soldador: confeccionada em raspa, fechamento em velcro e costuras com linha de algodão. Proteção das pernas do usuário contra agentes térmicos (pequenas chamas, calor	PAR	20	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	de contato, convectivo, radiante e metais fundidos) e contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares. Par. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: trabalhos com solda.  Imagem meramente ilustrativa			
30	Camisa e calça impermeável: camisa e calça de segurança, confeccionada em filme de polietileno, elásticos nas extremidades, sem componentes metálicos, com capuz. Micra igual ou superior à 0,1 mm. Proteção do tronco e membros superiores do usuário contra riscos de origem química e contra umidade. Conjunto. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.	CONJUNTO	250	
31	Camiseta com fator de proteção UV 50+: manga longa, confeccionada em 90% poliamida e 10% em elastano, com fator de proteção FPU 50+. Deve possuir indicação na camiseta ou etiqueta específica do fator de proteção UV. O produto deverá estar dentro dos padrões da (ABNT) NBR 16695:2018 e conter na etiqueta, estampagem ou similares informações de composição do tecido conforme Resolução. Unidade. Finalidade: trabalhos em céu aberto exposição solar.  Imagem meramente ilustrativa	UNIDADE	2.500	
32	Colete refletivo: Na cor amarelo esverdeado fluorescente. Material 100% Poliéster. Classe de Visibilidade 2. As faixas retrorrefletivas deverão ter largura mínima 50mm. Com duas faixas horizontais retrorrefletivas circundando todo o tronco para permitir 360° de visibilidade, duas faixas frontais verticais na altura do ombro e duas faixas posteriores em diagonal formando um "X". Fechamento frontal em zíper e bolsos com	UNIDADE	50	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	fechamento em velcro. A fabricação do colete deve ser baseada na NBR 15292: Artigos Confeccionados – Vestimenta de Segurança de Alta visibilidade e dispor de informações na etiqueta específica, do número da NBR 15292, pictograma mostrando a Classe e o tipo de lavagem da peça de vestuário. Etiketagem deve conter informações de composição. Unidade. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: atividades de limpeza urbana, escavações, içamento de cargas, sinalização, pintura em vias.  Imagem meramente ilustrativa			
33	Conjunto Calça e Camisa brim: camisa brim com manga longa na cor cinza, brim pesado 100% algodão. Modelo aberto, com o brasão do Município na parte superior esquerda. Calça brim comprida na cor cinza, brim pesado 100% algodão, com bolsos traseiros e dianteiros. Conjunto. Finalidade: serviços que expõe os servidores a muita sujidade.  Imagem meramente ilustrativa	CONJUNTO	350	
34	Conjunto calça comprida e camisa com manga longa: com faixas na cor amarelo esverdeado fluorescente, classe de Visibilidade 2. As faixas retrorrefletivas deverão ter largura mínima 50 mm. O conjunto deve dispor de informações na etiqueta específica, do número da NBR 15292, pictograma mostrando a Classe e o tipo de lavagem da peça de vestuário. Calça: com três bolsos, com elástico, tecido Brim leve 100%, com no mínimo uma faixa refletiva circundando cada perna da vestimenta. Camisa: de manga longa, com no mínimo uma faixa horizontal retrorrefletiva circundando todo o tronco para permitir 360° de visibilidade, duas faixas frontais verticais na altura	CONJUNTO	50	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	do ombro. Com duas faixas retrofletivas circundando as mangas. Confeccionada em tecido com fator de proteção FPU 50+. Conjunto. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.			
35	Jaleco para serviço de saúde: para serviço de saúde, na cor branca. Comprimento até os joelhos, com mangas longas, fechamento frontal com zíper. Com punhos de elástico. Dois bolsos embutidos frontais abaixo, um do lado esquerdo e um direito. Um bolso embutido frontal na altura do busto do lado esquerdo. Unidade. Jaleco Masculino e Feminino na cor branca em tecido gabardine modelo gola tradicional e gola padre, fechamento frontal com zíper, manga longa e punho, com dois bolsos laterais e um bolso na altura do busto contendo brasão e identificação de acordo com a solicitação do setor bordado. Na cor Branca. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: serviços de saúde.  Imagem meramente ilustrativa	UNIDADE	1.600	
36	Protetor solar: FPS igual ou maior que 60, resistente a água e suor, frasco com 120 a 220 ml. Produto hipoalergênico, livre de óleo, com textura leve e rápida absorção. Unidade.	UNIDADE	2.800	
37	Protetor solar: FPS igual ou maior que 60, resistente a água e suor. Frasco com 120ml à 220 ml. Produto hipoalergênico, livre de óleo, com textura leve e rápida absorção. Com ação repelente contra mosquitos transmissores da dengue. Unidade.	UNIDADE	2.800	
38	Repelente de insetos: líquido ou em creme, capaz de repelir o mosquito Aedes Aegypti, com duração de mínima de 4 horas de proteção. Livre de óleo, testado dermatologicamente. Embalagem entre 160 ml à 200 ml. Deve conter uma das três substâncias como princípio ativo DEET (Dietiltoluamida), IR 3535 (Ethil Butila Acetil	UNIDADE	1.200	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	Aminopropionate) ou Icaridina. Deve possuir registro válido na Vigilância Sanitária. Unidade.			
39	Vestimenta para agrotóxico: composta de camisa de mangas compridas até os punhos e gola alta. Com elástico nos punhos, capuz com elástico nas extremidades, calça comprida com barra de nylon. Aprovada para a proteção do crânio, pescoço, tronco, membros superiores e inferiores do usuário contra risco de origem química (AGROTÓXICOS). Vestimenta confeccionada de tecido composto em 50% algodão e 50% poliéster, hidro-repelente, com nível proteção C2 ou superior. Conjunto. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: aplicação de herbicida glifosato entre outros  Imagem meramente ilustrativa	CONJUNTO	15	
40	Vestimenta para eletricista (NR 10): camisa e calça com faixas refletivas. Proteção contra riscos do arco elétrico categoria 2. O tecido deverá proteger para ATPV acima de 9,9 cal/cm². As Informação de ATPV e classe de risco deverão ser bordadas eletronicamente de forma visível na altura do peito no lado direito ou esquerdo. Conjunto. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Finalidade: Trabalhos com eletricidade em baixa tensão.  Imagem meramente ilustrativa	CONJUNTO	15	
41	Cinto de segurança tipo paraquedista com talabarte: CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA COM TALABARTE: Equipamento de Proteção Individual (EPI) contra quedas em trabalhos em altura, composto por: 1) Cinturão de Segurança: tipo paraquedista,	UNIDADE	30	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

	confeccionado em fita sintética de poliéster de alta resistência, em cores contrastantes para facilitar a inspeção. Possui no mínimo 01 (um) ponto de ancoragem dorsal em argola de aço estampada para retenção de queda. Equipado com fivelas de aço de ajuste rápido nas pernas, cintura e peito. 2) Talabarte de Segurança: em formato duplo (tipo "Y"), confeccionado em fita ou corda de poliéster de alta resistência, dotado de absorvedor de energia (ABS) integrado para redução do impacto no corpo em caso de queda. Equipado com 02 (dois) conectores/ganchos de segurança de dupla trava com abertura mínima de 50 mm (aço ou alumínio) e 01 (um) conector em aço com trava de rosca para conexão ao cinturão. Requisitos obrigatórios: O conjunto (cinto e talabarte) deve possuir Certificado de Aprovação (CA) emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego válido e marcação de conformidade do INMETRO (selo compulsório). Devem estar em estrita conformidade com as normas ABNT NBR 15834, 15835 e 15836.  Imagem meramente ilustrativa			
42	Óculos face-shield Protetor facial (Face Shield) composto por suporte para cabeça confeccionado em material termoplástico de alta resistência, visor incolor em policarbonato resistente ao impacto, ajuste por catraca e proteção frontal da face. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.	UNIDADE	500	
43	Luva nitrílica Luva de segurança confeccionada em borracha nitrílica, sem revestimento interno de amido. Superfície externa antiderrapante na palma e dedos. Cano curto, mínimo 24 cm, isenta de látex natural (hipoalergênica). Ambidestra ou anatômica, nos tamanhos P, M, G e GG. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido. Caixa com 100 unidades.	CAIXA	1.000	
44	Luva de chumbo Luva plumbífera para proteção radiológica, modelo cirúrgico ou tipo manopla. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.	UNIDADE	10	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

45	Protetor de tireóide Protetor de tireóide plumbífero para proteção da glândula tireóide contra radiação dispersa. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.	UNIDADE	10	
46	Avental de Chumbo Avental de proteção radiológica, modelo padrão (tipo panorâmico/frontal), confeccionado em borracha plumbífera flexível de alta qualidade. Acabamento em material impermeável, lavável e higienizável (nylon ou material sintético resistente). Fechamento seguro em velcro de alta aderência ou fivelas engate rápido. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.	UNIDADE	10	
47	Protetor de gônadas Protetor de gônadas (região pélvica/gandular) plumbífero, tipo saia ou avental suspenso, para proteção de pacientes e profissionais durante exames radiológicos. Confeccionado em borracha plumbífera flexível de alta atenuação, revestido em material sintético impermeável e lavável. Sistema de fixação por faixa lombar ajustável com velcro ou fivela plástica. Deve possuir Certificado de Aprovação (CA) válido.	UNIDADE	10	
48	Óculos de sobrepor Óculos de segurança constituídos de armação e visor confeccionados em policarbonato óptico injetado de alta resistência, com tratamento antirrisco e proteção contra raios ultravioleta (UVA/UVB). Desenvolvido com design anatômico e projetado para utilização sobre óculos de grau para permitir a sobreposição confortável a óculos de grau/corretivos prescritos. Deve possuir hastes tipo espátula, confeccionadas no mesmo material da armação, com proteção lateral ventilada ou integrada. Tamanho: Único. Deve Possuir Certificado de Aprovação (CA) emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego válido, e estar em conformidade com a norma ANSI/ISEA Z87.1 (ou equivalente nacional).	UNIDADE	100	
49	Oculos com visor verde escuro: Confeccionado em policarbonato de alta resistência ao impacto, com proteção lateral integrada, apoio nasal anatômico e hastes ajustáveis ou fixas. Destinado à proteção dos olhos contra partículas volantes e luminosidade intensa, devendo possuir Certificado de Aprovação (CA) válido para	UNIDADE	50	





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

essa finalidade e atender às normas técnicas aplicáveis.

Finalidade: proteção contra luminosidade intensa e radiação infravermelho, nas atividades de laserterapia, com comprimento de onda de 660, 830 e 904.



Imagem meramente ilustrativa

O valor estimado ou o valor máximo aceitável para a contratação será tornado público apenas e imediatamente após o encerramento do envio de lances, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias à elaboração das propostas.

Justificativa:

O Agente de contratação irá trabalhar com os valores estimados: onde os mesmos já foram orçados conforme Instrução Normativa vigente e servirão de parâmetros no momento das negociações, dando base de cálculo para valor inexecutável ou no valor excedente.

O orçamento será sigiloso devido a possível variação de preços significativa nas amostras colhidas nos orçamentos do setor solicitante, da variação de mercado e com isso dando maior segurança ao Agente de contratação para negociar com preço real com o Licitante.

Evitar o efeito âncora: O fato é que, a depender do mercado, a publicação do orçamento estimado da contratação ocasiona o chamado efeito âncora, elevando os preços das propostas ao mais próximo possível do valor de referência da Administração. Nessas situações, a consagração de princípios próprios da Administração Pública (interesse público, economicidade e eficiência, sobretudo) solicitamos que o preço orçado pela Administração seja mantido sob sigilo até o fim da disputa pelo contrato/ata de registro de preços.

Dessa forma, entende-se que a pertinência do orçamento sigiloso é uma forma de “forçar” os fornecedores a apresentar a sua melhor proposta sem estar vinculado aos orçamentos que foram realizados pelo setor solicitante.

A divulgação, conforme disposto no item anterior, é fundamentada no § 3º do art. 7º da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, no art. 24 da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021;

Art. 24. Desde que justificado, o orçamento estimado da contratação poderá ter caráter sigiloso, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas, e, nesse caso:

I - O sigilo não prevalecerá para os órgãos de controle interno e externo.

No art. 12 da Instrução Normativa nº de 30 de setembro de 2022.:

§ 1º Para fins do disposto no caput, o orçamento estimado para a contratação não será tornado público antes de definido o resultado do julgamento das propostas, observado o § 1º do art. 30.

OBS: Toda a pesquisa de mercado realizada pelo setor solicitante está disponível para os órgãos de controle interno e externo e se tornará pública para todos os interessados imediatamente após o encerramento do envio de lances.





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

8. Parâmetros utilizado para a estimativa do valor (art. 14 e 15, Decreto 7.953/2024):

A estimativa do valor para a aquisição de materiais de expediente foi elaborada com base em levantamento de mercado abrangente e criterioso, considerando aspectos técnicos e econômicos. O objetivo da pesquisa foi assegurar que os preços estimados estejam compatíveis com a realidade do mercado e que o processo licitatório atenda à legislação vigente, garantindo a adequada utilização dos recursos públicos.

Os principais parâmetros utilizados para a estimativa do valor foram:

- Orçamentos de Múltiplos Fornecedores:** Foram solicitados orçamentos a empresas na área de comercialização de materiais de expediente, levando-se em consideração a capacidade de fornecimento, a variedade de produtos ofertados e os prazos de entrega. A análise comparativa entre as propostas permitiu a obtenção de uma média de preços compatível com os praticados no mercado.
- Histórico de Aquisições Anteriores:** A análise considerou dados de contratações anteriores para itens semelhantes, garantindo que a estimativa estivesse baseada em referências históricas e condizentes com as condições de mercado atualizadas.
- Eficiência e Sustentabilidade Econômica:** O processo priorizou a melhor relação custo-benefício, assegurando que o valor estimado fosse economicamente viável e contribuísse para a otimização dos recursos públicos.

Esses parâmetros permitiram uma análise técnica precisa e uma fundamentação econômica sólida, assegurando a transparência e a eficiência. Dessa forma, a contratação por Licitação através do Sistema de Registro de Preços se mostrou a alternativa mais adequada para garantir a continuidade dos serviços essenciais sem comprometer a qualidade, a legalidade ou a economicidade do processo.

9. Descrição da solução

Solução: Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), destinados ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Saúde, visando garantir a proteção dos servidores durante a execução de suas atividades, em conformidade com a legislação de segurança e saúde no trabalho.

Vantagens:

- Proteção dos servidores contra os riscos ocupacionais inerentes às atividades desenvolvidas nas unidades da Secretaria Municipal de Saúde.
- Atendimento às disposições da Lei nº 6.514/1977, da Norma Regulamentadora nº 6 (NR-6) e demais normas aplicáveis à segurança e saúde no trabalho.
- Redução da ocorrência de acidentes de trabalho e da exposição dos servidores a agentes físicos, químicos, biológicos e demais riscos ocupacionais, conforme a atividade desempenhada.
- Contribuição para a preservação da saúde e da integridade física dos servidores, proporcionando melhores condições para o desempenho de suas funções.
- Disponibilização de equipamentos certificados e adequados aos riscos existentes, assegurando maior segurança, confiabilidade e eficiência durante sua utilização.
- Contribuição para o cumprimento das obrigações legais da Administração quanto ao fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos servidores.

Desvantagens:





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

- Necessidade de substituição periódica dos equipamentos em razão do desgaste decorrente do uso, da perda de eficiência ou do vencimento do prazo de validade, quando aplicável.
- Possibilidade de danos ou perda dos equipamentos durante sua utilização, exigindo reposições para manutenção da proteção dos servidores.
- Necessidade de orientação e fiscalização quanto ao uso correto, conservação e guarda dos equipamentos pelos usuários.
- Dependência da correta utilização dos EPIs pelos servidores para que a proteção proporcionada pelos equipamentos seja efetivamente alcançada.

10. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação:

A opção pelo parcelamento da contratação se justifica em razão da possibilidade de se ajustar as quantidades adquiridas de acordo com a necessidade real, garantindo que a oferta esteja sempre alinhada à demanda das unidades da Secretaria Municipal de Saúde, resultando em uma gestão eficiente dos recursos.

11. Resultados pretendidos:

Com a futura aquisição dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- Garantir a disponibilização contínua de Equipamentos de Proteção Individual aos servidores da Secretaria Municipal de Saúde, conforme as necessidades de cada setor;
- Assegurar melhores condições de segurança e saúde no trabalho, reduzindo a exposição dos servidores aos riscos ocupacionais inerentes às atividades desempenhadas;
- Atender às exigências da Lei nº 6.514/1977, da Norma Regulamentadora nº 6 (NR-6) e demais normas aplicáveis à segurança e saúde no trabalho;
- Promover a preservação da integridade física e da saúde dos servidores, contribuindo para a prevenção de acidentes e doenças ocupacionais;
- Manter o abastecimento dos equipamentos necessários à execução das atividades da Secretaria Municipal de Saúde, evitando a interrupção dos serviços por falta de EPIs;
- Assegurar o fornecimento de equipamentos com qualidade, certificação e especificações técnicas compatíveis com os riscos ocupacionais existentes;
- Contribuir para o cumprimento das obrigações legais da Administração quanto ao fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual aos seus servidores;
- Promover maior eficiência na gestão dos equipamentos de proteção, possibilitando sua reposição conforme a demanda e a continuidade das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Saúde.

12. Providências da Administração:

Para assegurar o cumprimento adequado das condições estabelecidas no contrato, são atribuídas responsabilidades específicas.





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

O **fiscal administrativo, Denilton Cordeiro dos Santos**, é responsável por monitorar de perto a conformidade da contratada com todas as condições estabelecidas, incluindo a verificação dos empenhos, pagamentos, garantias e a formalização de ajustes contratuais quando necessário. Ela age prontamente para resolver quaisquer não conformidades que possam surgir durante a execução do contrato, assegurando que todos os procedimentos estejam alinhados com as diretrizes administrativas estabelecidas.

A **fiscalização técnica** está a cargo das servidoras **Fabiana Aparecida Silva Ribeiro, Patrícia Lira dos Santos, Francielly Reis Resende, Ana Paula Aparecida Almeida, Heide Candido Vilela de Souza, Wellerson Henrique Faria Rodrigues, Fernanda Rodarte Vilela**, cuja função principal é acompanhar minuciosamente a execução do contrato. Elas registrarão todas as ocorrências relevantes e também emitirão notificações para correções necessárias, garantindo que o item, seja entregue conforme as especificações contratadas. Além disso, elas irão comunicar ao gestor do contrato situações que exijam decisões que ultrapassem sua competência, contribuindo para a eficiência na gestão operacional do contrato.

O **gestor do contrato, Isaias Vieira Costa**, desempenha um papel central coordenando todas as atividades de acompanhamento e fiscalização. Ele mantém registros detalhados das operações contratuais, avalia o desempenho da contratada com base em indicadores objetivos e propõe ajustes quando necessário para melhorar a execução do contrato. Além de garantir a regularidade dos processos administrativos, o gestor assegura que todas as ações estejam alinhadas com os interesses da Secretaria Municipal de Saúde, buscando continuamente otimizar a eficiência e eficácia das operações sob sua responsabilidade.

13. Contratações correlatas:

Após pesquisa de contratações anteriores no município, verificou-se a existência de contratações relacionadas à demanda em análise.

14. Impactos ambientais:

A aquisição dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) poderá gerar impactos ambientais relacionados, principalmente, ao descarte dos equipamentos e de suas embalagens após o término de sua vida útil.

Para minimizar esses impactos, os produtos deverão atender às normas técnicas e à legislação ambiental aplicável, devendo os materiais inservíveis receber destinação ambientalmente adequada, observadas as orientações do fabricante e a legislação vigente.

Considerando a natureza do objeto, os impactos ambientais decorrentes da contratação são classificados como de baixa relevância, desde que sejam adotadas as boas práticas de utilização, armazenamento e descarte dos equipamentos.

18. Parecer Conclusivo:

Após a análise das alternativas disponíveis e dos estudos realizados, verifica-se que a futura e eventual aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), por meio do Sistema de Registro de Preços, constitui a solução mais adequada para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

A contratação pretendida permitirá manter o fornecimento contínuo dos equipamentos necessários à proteção dos servidores, assegurando o atendimento às normas de segurança e saúde no trabalho, bem como o adequado desempenho das atividades desenvolvidas pelas unidades da Secretaria Municipal de Saúde.

Além disso, a solução mostra-se compatível com as necessidades da Administração, considerando a natureza contínua da demanda, a ampla disponibilidade de fornecedores no mercado e a possibilidade de aquisições conforme a necessidade, observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 e os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e planejamento.





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS

Diante do exposto, conclui-se pela viabilidade da contratação, recomendando-se o prosseguimento do processo licitatório para futura e eventual aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), por meio do Sistema de Registro de Preços, visando assegurar a continuidade das atividades da Secretaria Municipal de Saúde e a proteção dos servidores.

Campo Belo, 26 de agosto de 2026.



Assinado digitalmente por:
***.456.906-**
JADHER SILVA RIOS
26/08/2026 16:42:29

Assinatura digital avançada.

Jadher Silva Rios - Matrícula: 89795
Membro da equipe de planejamento



Assinado digitalmente por:
***.068.066-**
ISAIAS VIEIRA COSTA
27/08/2026 08:03:58

Assinatura digital avançada.

Isaias Vieira Costa - Matrícula: 88942
Gestor Titular



Assinado digitalmente por:
***.828.026-**
DENILTON CORDEIRO DOS
SANTOS
26/08/2026 16:27:19

Assinatura digital avançada.

Denilton Cordeiro dos Santos - Matrícula: 50439
Gestor Suplente



Assinado digitalmente por:
***.044.826-**
FABIANA APARECIDA SILVA
RIBEIRO
27/08/2026 12:29:46

Assinatura digital avançada.

Fabiana Aparecida Silva Ribeiro - Matrícula: 40095
Fiscal Titular



Assinado digitalmente por:
***.030.425-**
PATRICIA LIRA DOS SANTOS
27/08/2026 07:44:43

Assinatura digital avançada.

Patrícia Lira dos Santos – Matrícula: 90244
Fiscal Suplente



Assinado digitalmente por:
***.090.736-**
FRANCIELLY REIS RESENDE
27/08/2026 08:34:01

Assinatura digital avançada.

Francielly Reis Resende – Matrícula: 89.345
Fiscal Suplente





Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS



Assinado digitalmente por:
***.728.636-**
ANA PAULA APARECIDA
ALMEIDA
26/08/2026 16:16:14

Assinatura digital avançada.

Ana Paula Aparecida Almeida – Matrícula: 89.468

Fiscal Suplente



Assinado digitalmente por:
***.573.786-**
HEIDE CANDIDO VILELA DE
SOUZA
27/08/2026 08:22:35

Assinatura digital avançada.

Heide Candido Vilela de Souza – Matrícula: 89.788

Fiscal Suplente



Assinado digitalmente por:
***.669.016-**
WELLERSON HENRIQUE FARIA
RODRIGUES
27/08/2026 08:01:47

Assinatura digital avançada.

Wellerson Henrique Faria Rodrigues – Matrícula: 89.336

Fiscal Suplente



Assinado digitalmente por:
***.266.426-**
FERNANDA RODARTE VILELA
27/08/2026 08:03:32

Assinatura digital avançada.

Fernanda Rodarte Vilela – Matrícula: 89.370

Fiscal Suplente

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.



Assinado digitalmente por:
***.519.696-**
DARCY EDUARDO MAIA
26/08/2026 16:23:32

Assinatura digital avançada.

Darcy Eduardo Maia - Matrícula:
Secretária Municipal de Saúde

