

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

UNIDADE REQUISITANTE: DIVISÃO DE ALMOXARIFADO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG.

RESPONSÁVEL: Rosilene Pereira De Faria Sousa

1. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a aquisição de Equipamentos de Proteção Individual – EPIs para atender todas as secretarias da Prefeitura Municipal de Unaí-Mg que atenderá à necessidade abaixo especificada.

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

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Os EPIs possuem como principal objetivo proteger a saúde e a segurança física dos servidores em situações onde as demais Medidas de Controle de Risco não forem suficientes. Ou seja, os EPIs são a última das medidas preventivas contra Acidentes de Trabalho e na prevenção de doenças ocupacionais.

A Prefeitura Municipal de Unaí-Mg deverá fornecer os EPIs necessários e em condições e quantidades adequadas, aos servidores que dele necessitarem, conforme indicado no Laudo de Avaliação Pericial – LAP, previsto na Lei Municipal nº 2.490, de 05 de Julho de 2.007.

Diante do exposto, este Estudo Técnico Preliminar manifesta necessidade iminente Prefeitura Municipal de Unaí-Mg de realizar melhorias das condições de serviço com a aquisição dos EPIs relacionados em sequência.

ITEM	DESCRIÇÃO	EMB	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	ANTENA CORTA PIPA M5 RETRATIL CROMADO REGULAVEL COM 6 ESTÁGIOS PARA MOTO, PONTEIRA EM ALUMÍNIO, LÂMINA EM AÇO INOXIDÁVEL, TUBOS EM AÇO INOX,- ANEL REDUTOR DE 1" PARA 7/8", 60CM DE COMPRIMENTO.	UN	19	R\$ 169,67	R\$ 3.223,67
2	AVENTAL DE SEGURANÇA EM RASPA, COM MANGAS, E FIVELA METÁLICA PARA AJUSTES, NA COR CINZA. TIRAS EM RASPA PARA AJUSTE NO PESCOÇO E NA CINTURA PRESAS POR MEIO DE ARREBITES E FIVELAS METÁLICAS PARA AJUSTES EM MANGOTE. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO – CA.	UN	100	R\$ 166,67	R\$ 16.666,67
3	AVENTAL DESCARTÁVEL EM TNT FRONTAL MANGA LONGA, PUNHO LASTEX, CONFECCIONADO EM TNT, FABRICADA EM 100% POLIPROPILENO, GRAMATURA 40G/M2 PACOTE COM 10 UNIDADES .COM REGISTRO NO MINISTERIO DA SAUDE.	PC	4000	R\$ 50,00	R\$ 200.000,00
4	AVENTAL EM PVC SEM MANGA COR BRANCO CONFECCIONADO EM TECIDO SINTÉTICO (PVC FORRADO) , COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: COMPRIMENTO TOTAL, DE 1210 MM E LARGURA TOTAL DE 695 MM. COM TRÊS CORDÕES DE NÁILON UTILIZADOS PARA AJUSTE AO USUÁRIO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO – CA.	UN	1000	R\$ 28,00	R\$ 28.000,00
5	AVENTAL EM PVC, COM MANGA, COR BRANCO, CONFECCIONADO EM TECIDO SINTÉTICO (PVC FORRADO) , COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: COMPRIMENTO TOTAL, DE 1210 MM E LARGURA TOTAL DE 695 MM. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	UN	300	R\$ 59,00	R\$ 17.700,00
6	AVENTAL PLUMBIFERO CIRÚRGICO 110X60 CM PARA PROFISSIONAL, COM PROTEÇÃO NA FRENTE DE 0,50MM PB E COM PROTEÇÃO NOS OMBROS DE 0,25MM PB. ACABAMENTO EN NYLON IMPERMEÁVEL, COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	UN	15	R\$ 2.449,33	R\$ 36.740,00
7	BOLSA FABRICADA EM LONA FIO 12 (100%) ALGODÃO MEDINDO: 35X32X20 EM COM FITA DE ALGODÃO DE 50MM DE LARGURA PARA TIRACOLO, FITA DE ALGODÃO DE 25MM LARGURA PARA FECHAMENTO DA TAMPA E FITA DE ALGODÃO DE 25MM DE LARGURA FINA PARA VIEZ COM UMA DIVISÃO INTERNA E UM BOLSO EXTERNO COM TAMPA TENDO DOIS FECHOS DE METAL PARA FECHAMENTO DA TAMPA. ESPAÇO FRONTAL NA TAMPA COM SILK MODELO PADRÃO DO SUS/FNS.	UN	100	R\$ 116,33	R\$ 11.633,33

8	BONÉ TIPO ÁRABE CORES VARIADAS. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO CA.	UN	400	R\$ 15,33	R\$ 6.133,33
9	BOTA EM PVC TIPO IMPERMEÁVEL COR PRETA CANO CURTO DE USO PROFISSIONAL NÚMEROS 34 A 45 CONFECCIONADA EM POLICLORETO DE VINILA (PVC), SEM BIQUEIRA DE AÇO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTERIO DO TRABALHO-CA.	PAR	300	R\$ 60,33	R\$ 18.100,00
10	BOTA EM PVC, IMPERMEÁVEL, COR BRANCA, CANO LONGO DE USO PROFISSIONAL, , NÚMEROS 34 A 45, CONFECCIONADA EM POLICLORETO DE VINILA (PVC), SEM BIQUEIRA DE AÇO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	PAR	100	R\$ 83,00	R\$ 8.300,00
11	BOTA EM PVC, IMPERMEÁVEL, COR BRANCA, CANO MÉDIO DE USO PROFISSIONAL, , NÚMEROS 34 A 45, CONFECCIONADA EM POLICLORETO DE VINILA (PVC), SEM BIQUEIRA DE AÇO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	PAR	300	R\$ 69,67	R\$ 20.900,00
12	BOTA EM PVC, IMPERMEÁVEL, COR PRETA, CANO LONGO, DE USO PROFISSIONAL, NÚMEROS 34 A 45, CONFECCIONADA EM POLICLORETO DE VINILA (PVC), SEM BIQUEIRA DE AÇO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTERIO DO TRABALHO-CA.	PAR	100	R\$ 83,00	R\$ 8.300,00
13	BOTA EM PVC, IMPERMEÁVEL, COR PRETA, CANO MÉDIO, DE USO PROFISSIONAL, NÚMEROS 34 A 45, CONFECCIONADA EM POLICLORETO DE VINILA (PVC), SEM BIQUEIRA DE AÇO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTERIO DO TRABALHO-CA.	PAR	300	R\$ 69,67	R\$ 20.900,00
14	BOTA EM PVC, TIPO IMPERMEÁVEL, COR BRANCA, CANO CURTO DE USO PROFISSIONAL, , NÚMEROS 34 A 45 CONFECCIONADA EM POLICLORETO DE VINILA (PVC), SEM BIQUEIRA DE AÇO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	PAR	500	R\$ 62,00	R\$ 31.000,00
15	BOTINA TIPO BORSEGUIM EM COURO PRETO COM CADARÇO E SOLADO DE PU-INDICADA COMO PADÃO PARA O SUS, TAMANHO 33 AO 45. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	PAR	300	R\$ 202,00	R\$ 60.600,00
16	CALÇADO DE SEGURANÇA DO TIPO COTURNO PARA OPERADOR DE MOTOSSERRA, NUMERAÇÃO DO 34 AO 45 CONFECCIONADO EM VAQUETA HIDROFUGADA (NÃO ABSORVE UMIDADE AUMENTANDO ASSIM A DURABILIDADE DO CALÇADO), LINGÜETA ACOLCHOADA, POSSUI CAMADAS DE FIBRA 100% POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE, PALMILHA EM COURO ANATÔMICA E COM TRATAMENTO HIGIÊNICO ANTIBACTERIANA, COM SISTEMA STROBEL DE AMORTECIMENTO, CADARÇO EM TECIDO, ILHÓS E ARREBITES	PAR	20	R\$ 529,00	R\$ 10.580,00

	METÁLICOS. SOLADO EM PU (POLIURETANO) BIDENSIDADE ANTIDERRAPANTE, COM BIQUEIRA DE AÇO. DISPONÍVEL NA COR PRETA COM DETALHES NA COR LARANJA NO BICO E CALCANHAR. INDICADO PARA OPERADORES DE MOTOSERRA, ATIVIDADES INDUSTRIAIS E AGRÍCOLAS EM GERAL. COM REGISTRO DO IMMETRO E CERTIFICAÇÃO DE APROVAÇÃO - CA DO MINISTÉRIO DO TRABALHO.				
17	CALÇADO DE SEGURANÇA, BOTINA EM COURO NOBUCK, PARA ELETRICISTA, COM FECHAMENTO EM CADARÇO. COM BIQUEIRA EM COMPOSITE. COR MARROM/CAFÉ. CALÇADO DE SEGURANÇA ISOLANTE ELÉTRICO DE USO PROFISSIONAL TIPO BOTINA, FECHAMENTO EM CADARÇO (AMARRAR), CONFECCIONADO EM COURO CURTIDO AO CROMO, COLARINHO EM COURO, FORRO EM TECIDO, PALMILHA DE MONTAGEM EM FIBRAS NÃO METÁLICAS RESISTENTE À PERFURAÇÃO MONTADA PELO SISTEMA STROBEL, PALMILHA INTERNA REMOVÍVEL, BIQUEIRA DE COMPOSITE, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE CO PROPRIEDADE ANTIDERRAPANTE INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM SISTEMA ABSORÇÃO DE ENERGIA NA REGIÃO DO SALTO. PARA PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS E CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE E PERFURANTES E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	PAR	70	R\$ 266,33	R\$ 18.643,33
18	CALÇADO DE SEGURANÇA, TIPO BOTINA, COM BIQUEIRA EM AÇO, COM FECHAMENTO EM ELÁSTICO, NÚMEROS 34 A 45. CONFECCIONADO EM COURO CURTIDO AO CROMO, PALMILHA DE MONTAGEM EM NÃO TECIDO, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE INJETADO DIRETO N CABEDAL. NA COR PRETA OU MARON COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	PAR	200	R\$ 144,67	R\$ 28.933,33
19	CALÇADO DE SEGURANÇA, TIPO BOTINA, PARA ELETRICISTA, COM FECHAMENTO EM CADARÇO. COM BIQUEIRA EM COMPOSITE, PALMILHA EM FIBRAS NÃO METÁLICAS RESISTENTES À PERFURAÇÃO. COR PRETO. PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE E PERFURANTES E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS. NÚMEROS 34 A 45. CALÇADO DE SEGURANÇA ISOLANTE ELÉTRICO DE USO PROFISSIONAL TIPO BOTINA, 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 STROBEL,	PAR	100	R\$ 279,67	R\$ 27.966,67

	PALMILHA INTERNA REMOVÍVEL, BIQUEIRA D COMPOSITE, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE COM PROPRIEDADE ANTIDERRAPANTE INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM SISTEMA ABSORÇÃO DE ENERGIA NA REGIÃO DO SALTO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO – CA.				
20	CALÇADO DE SEGURANÇA, TIPO BOTINA, PARA ELETRICISTA, NÚMEROS 34 A 45, COM FECHAMENTO EM ELÁSTICO, CONFECCIONADO EM COURO CURTIDO AO CROMO, SEM PALMILHA DE MONTAGEM EM NÃO TECIDO, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE INJETADO DIRETO NO CABEDAL. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO – CA.	PAR	200	R\$ 189,33	R\$ 37.866,67
21	CALÇADO DE SEGURANÇA, TIPO BOTINA, SEM BIQUEIRA DE AÇO NÚMEROS 34 A 45, COM FECHAMENTO EM ELÁSTICO, CONFECCIONADO EM COURO CURTIDO AO CROMO, PALMILHA DE MONTAGEM EM NÃO TECIDO, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE INJETADO DIRETO N CABEDAL. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	PAR	1000	R\$ 103,00	R\$ 103.000,00
22	CALÇADO DE SEGURANÇA, TIPO SAPATO DE SEGURANÇA, LINHA FEMININO, COR BRANCO OU PRETO, CONFECCIONADA EM COURO VACUM, SOLADO DE POLIURETANO MONODENSIDADE, SEM BIQUEIRA, PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO SISTEMA STROBEL, NÚMEROS 34 A 41, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	PAR	300	R\$ 119,67	R\$ 35.900,00
23	CALÇADO DE SEGURANÇA, TIPO SAPATO DE SEGURANÇA, LINHA MASCULINO, COR BRANCO OU PRETO, CONFECCIONADA EM COURO VACUM, SOLADO DE POLIURETANO MONODENSIDADE, SEM BIQUEIRA, PALMILHA DE MONTAGEM E M COURO SISTEMA STROBEL, NÚMEROS 34 A 45, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO – CA.	PAR	300	R\$ 119,67	R\$ 35.900,00
24	CARTUCHOS QUÍMICOS DE REPOSIÇÃO PARA RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA FACIAL TOTAL: MODELO 6800 3M PARA PROTEÇÃO DO USUARIO CONTRA VAPORES ORGÂNICOS/GASES.	UN	300	R\$ 114,67	R\$ 34.400,00
25	CARTUCHOS QUÍMICOS PARA VAPORES ORGANICOS. REPOSIÇÃO DE RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL/ INTEIRA.	UN	300	R\$ 104,67	R\$ 31.400,00
26	CAVALETE ESCRITO CUIDADO EM MANUTENÇÃO, COR AMARELO DESCRIÇÃO PRODUTO ACOMPANHA EMBALAGEM: SIM TIPO DE EMBALAGEM: CARTELA CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 UNIDADE PRODUTO CAVALETE MENSAGEM: CUIDADO EM	UN	50	R\$ 79,67	R\$ 3.983,33

	MANUTENÇÃO MODO DE APLICAÇÃO FIXAÇÃO MATERIAL:PLÁSTICO TIPO DE MATERIAL:POLIETILENO ALTURA: 610 MM LARGURA:300 MM.				
27	CAVALETE PISO ESCORREGADIO OU MOLHADO COR AMARELO DESCRIÇÃO PRODUTO ACOMPANHA EMBALAGEM:SIM TIPO DE EMBALAGEM: CARTELA CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 UNIDADE PRODUTO CAVALETE MENSAGEM: PISO MOLHADO / PISO ESCORREGADIO MODO DE APLICAÇÃO FIXAÇÃO MATERIAL:PLÁSTICO TIPO DE MATERIAL:POLIETILENO ALTURA: 610 MM LARGURA:300 MM PRODUTO 100% QUALIDADE.	UN	200	R\$ 79,67	R\$ 15.933,33
28	CHAPÉU MODELO AUSTRALIANO CONFECCIONADO EM BRIM (LEVE) 100% ALGODÃO NA COR AZUL MARINHO, COM CORDÃO DE POLIPROPILENO PARA AFIXAR AO PESCOÇO, COM SILK PADRÃO SUS.	UN	300	R\$ 63,00	R\$ 18.900,00
29	CINTO DE SEGURANÇA P/ELETRECISTA ABDOMINAL EM COURO, 9CM LARGURA, C/2 ARGOLAS FIXAS DE AÇO FORJADO, PORTA FERRAMENTA C/4 ORIFÍCIOS, TALABARTE EM COURO DE 1,90M, MOSQUETÃO E ALMOFADAS INTERNAS C/FIVELAS, PERMITINDO O AJUSTE AO CORPO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.	UN	30	R\$ 463,33	R\$ 13.900,00
30	CINTURÃO DE SEGURANÇA, TIPO PARA- QUEDISTA/ABDOMINAL, COM 03 PONTOS PARA ANCORAGEM, CONFECCIONADO EM CADARÇO DE MATERIAL SINTÉTICO, ACOLCHOADO NA CINTURA COM ESPUMA TIPO EVA, DOTADO DE TRÊS FIVELAS DE AÇO ESTAMPADO SEM PINO, SENDO UMA LOCALIZADA NA CORREIA DE CINTURA E DUAS PARA AJUSTE NAS PERNAS; E UMA FIVELA DE AÇO SEM PINO, UTILIZADA PARA AJUSTE DE UMA FITA PEITORAL E DOIS LAÇOS FRONTAIS DE MATERIAL SINTÉTICO UTILIZADOS PARA ANCORAGEM; TRÊS ARGOLAS EM "D", DE AÇO, SENDO UMA LOCALIZADA NA PARTE TRASEIRA, NA ALTURA DOS OMBROS, REGULÁVEL AO CINTO ATRAVÉS DE UM PASSANTE DE BORRACHA E DUAS ARGOLAS EM "D", FIXAS ÀS LATERAIS DO CINTO POR MEIO DE CADARÇO DE MATERIAL SINTÉTICO COSTURA REFORÇADA; DUAS ARGOLAS EM "D" DE AÇO, UTILIZADAS PARA AJUSTE FRONTAL E DOIS LAÇOS FRONTAIS DE MATERIAL SINTÉTICO, ONDE É CONECTADO UM MOSQUETÃO OVAL DE AÇO COM TRAVA POR MEIO DE ROSCA.	UN	30	R\$ 376,33	R\$ 11.290,00
31	COLETE REFLETIVO 2 BOLSOS LARANJA VACL 92130 STEEL FLEX TAMANHO M, G, XG E XXG.	UN	300	R\$ 52,67	R\$ 15.800,00
32	CONE DE SINALIZAÇÃO NAS CORES LARANJA E BRANCO 75 CM COM REFLETIVO E BASE.	UN	100	R\$ 143,00	R\$ 14.300,00
33	CONE MÉDIO FABRICADO EM PVC COR LARANJA E BRANCO 30CM COM REFLETIVO E BASE.	UN	100	R\$ 47,67	R\$ 4.766,67

34	CONE PARA SINALIZAÇÃO RIGÍDO E REFLETIVO COR PRETO E AMARELO 50 CM.	UN	80	R\$ 56,67	R\$ 4.533,33
35	CORDA SINTETICA, 12 MM. PARA SER UTILIZADA NA APLICAÇÃO DE LINHA DE VIDA, CORDA DE SEGURANÇA DESENVOLVIDA PARA TRABALHO EM ALTURA, RESGATE, ESPAÇOS CONFINADOS, ESPORTE E AVENTURA. CORDA SEMI-ESTÁTICA, CONFECCIONADA NO SISTEMA DE CAPA E ALMA. 100% POLIAMIDA (NYLON). CARGA DE RUPTURA (MÍNIMA): 30KN - 3.058 (KGF) COMPOSTA POR POLIAMIDA ADITIVADA ANTI-ABRASIVA, DISTRIBUÍDA EM FIOS TORCIDOS EM SENTIDOS CONTRÁRIOS, COM TRANÇADO "DIAMOND BRAID" DUPLO COM A FINALIDADE PRINCIPAL DE PROVER ACESSO E SEGURANÇA PARA PROFISSIONAIS QUE TRABALHAM EM ALTURA E UTILIZAM CORDAS EM SUAS ATIVIDADES. DEVE POSSUIR NA SUA ALMA UM FIO INTERNO QUE FUNCIONA COMO IMPRESSÃO DIGITAL E ATESTA A QUALIDADE DAS CORDAS NA COR AMARELO.	MT	400	R\$ 7,97	R\$ 3.186,67
36	CREME DE PROTEÇÃO PARA MÃOS, ESPECIAL GRUPO 3, NA FORMA DE CREME HOMOGÊNEO, COM AÇÃO BACTERIOSTÁTICA DE COR BRANCA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	UN	100	R\$ 29,30	R\$ 2.930,00
37	FITA PARA DEMARCAÇÃO EM ADESIVO PARA PISO 7 CM DE LARGURA NAS CORES BRANCA. AMARELA E VERMELHA.	MT	500	R\$ 56,00	R\$ 28.000,00
38	FITA ZEBRADA -PARA DEMARCAÇÃO COR PRETO/AMARELO EM PLÁSTICO ROLO COM 200 METROS.	RL	8000	R\$ 26,00	R\$ 208.000,00
39	JALECO PARA CS, MODELO UNISEX ,SEM MANGAS, CONFECCIONADO EM BRIM,NA COR AZUL MARINHO RESISTENTE AO USO E ÀS LAVAGENS,COM FECHAMENTO FRONTAL COM ZIPER,COM 03 BOLSOS CHAPADOS DIANTEIROS TENDO NA FRENTE E NAS COSTA LOGOTIPO EM CORES (TIPO SCRREAN) TAMANHO P, M, G, GG E XG.	UN	200	R\$ 226,33	R\$ 45.266,67
40	KIT BASTÃO, GANCHO E CORDA DE ANCORAGEM PARA TRABALHO EM ALTURA. BASTÃO DE ANCORAGEM PARA LINHA DE VIDA PROVISÓRIA - COMPOSTO DE 5 ELEMENTOS SECCIONÁVEIS E INTERCAMBIÁVEIS, ACOPLÁVEIS ATRAVÉS DE SISTEMA DE ENCAIXE, COM TRAVAS E PINOS DE ENGATE RÁPIDO, EM RESINA EPÓXI REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, TAMANHO MÍNIMO 6 METROS. GANCHO CONECTOR CONFECCIONADO EM LIGA DE DURALUMÍNIO COM TRAVA DE SEGURANÇA E ABERTURA DE 100 MM. POSSUI SIMPLES SISTEMA DE ABERTURA DO CONECTOR PARA ACESSO. CORDA DE 12 MM E BOLSA PARA TRANSPORTE. COM REGISTRO DO IMMETRO E CERTIFICAÇÃO DE APROVAÇÃO - CA DO	KIT	10	R\$ 4.833,00	R\$ 48.330,00

	MINISTÉRIO DO TRABALHO.				
41	<p>KIT DE SEGURANÇA PARA OPERADOR DE MOTOSSERRA COM 5 PEÇAS: CAPACETE DE SEGURANÇA, PROTETOR AUDITIVO, PROTETOR FACIAL, LUVAS E CALÇA.. CAPACETE DE SEGURANÇA, INJETADO EM POLIETILENO, COM UMA NERVURA NO CASCO E COM FENDAS LATERAIS PARA ACOPLAGEM DE ACESSÓRIOS. POSSUI SUSPENSÃO PLÁSTICA FIXA AO CASCO ATRAVÉS DE QUATRO PONTOS DE ENCAIXE, CARNEIRA E COROAS INJETADAS EM PLÁSTICO, REGULAGEM DE TAMANHO ATRAVÉS DE AJUSTE SIMPLES E TIRA ABSORVEDORA DE SUOR EM ESPUMA COBERTA DE MATERIAL SINTÉTICO E JUGULAR AJUSTÁVEL, CONFECCIONADA EM TIRA DE TECIDO SINTÉTICO E FIXAD NA CARNEIRA. PROTETOR AUDITIVO CIRCUM-AURICULAR DE SEGURANÇA TIPO CONCHA MEIA HASTE, ATENUAÇÃO DE 16 DB COM DOIS ABAFADORES EM FORMA DE CONCHA E ADAPTADOR PARA CAPACETES DE SEGURANÇA, PROTETOR FACIAL EM TELA PARA PROTEÇÃO DA FACE CONTRA PARTÍCULAS VOLANTES, COMPOSTO DE TELA DE NYLON NA COR PRETA, NO TAMANHO DE 6", COM LATERAIS EM POLIPROPILENO COM ORIFÍCIOS NAS EXTREMIDADES PARA ACOPLAR O SLOT. - LUVA DE SEGURANÇA COM DOIS DEDOS NA MÃO ESQUERDA E TRÊS DEDOS NA MÃO DIREITA, SENDO CONFECCIONADA EM COURO NA PALMA DA MÃO E UNHEIRA, COM NYLON DUBLADO NO DORSO E 12 CAMADAS DE PROTEÇÃO DE FIBRA SINTÉTICA NO DORSO DA MÃO ESQUERDA, FORRO INTERNO EM POLIÉSTER E ALGODÃO E COM VELCRO NO PUNHO PARA AJUSTE. CALÇA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO E CORDÃO PARA AJUSTE, CONFECCIONADA EM POLIÉSTER, COM 08 CAMADAS DE FIBRAS INTERNAS DE PROTEÇÃO EM POLIÉSTER POSICIONADAS NO ÂNGULO DE 230º EM TORNO DA PERNA DO USUÁRIO, DESDE A CINTURA AO TORNOZELO, FORRO INTERNO EM POLIÉSTER E ALGODÃO. TAMANHO P, M, G E GG. COM CERTIFICAÇÃO DE APROVAÇÃO - CA DO MINISTÉRIO DO TRABALHO.</p>	KIT	10	R\$ 566,33	R\$ 5.663,33
42	<p>LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM FIBRAS SINTÉTICAS E FIBRAS NATURAIS, COR PRETA, TAMANHO ÚNICO, REVESTIMENTO DE FACE PALMAR, FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTA DOS DEDOS EM BORRACHA VULCANIZADA, PUNHO COM FIBRAS ELÁSTICAS E ACABAMENTO EM FIBRAS SINTÉTICAS. PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES</p>	PAR	400	R\$ 12,00	R\$ 4.800,00

	TÉRMICOS (CALOR DE CONTATO). COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO – CA.				
43	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, PUNHO CURTO LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, REFORÇO INTERNO EM RASPA NA PALMA E FACE PALMAR DOS DEDOS, REFORÇO EXTERNO EM RASPA ENTRE OS DEDOS POLEGAR E INDICADOR, , TAMANHO P, M E G. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	PAR	700	R\$ 20,00	R\$ 14.000,00
44	LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, PUNHO LONGO, LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, REFORÇO INTERNO EM RASPA NA PALMA E FACE PALMAR DOS DEDOS, REFORÇO EXTERNO EM RASPA ENTRE OS DEDOS POLEGAR E INDICADOR, TAMANHO P, M E G. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA	PAR	1000	R\$ 26,00	R\$ 26.000,00
45	LUVA DE SEGURANÇA EM ALGODÃO. CONFECCIONADA EM 4 FIOS DE ALGODÃO SEM PIGMENTO DE PVC NA PALMA ACABAMENTO EM OVERLOQUE, COR CINZA, PUNHO ELÁSTICO. TAMANHO P, M E G COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	PAR	600	R\$ 8,33	R\$ 5.000,00
46	LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA DE AÇO CINCO DEDOS CONFECCIONADA EM ELOS DE AÇO INOX UMA PULSEIRA DE AÇO INOX COMPOSTO DE SETE RETÂNGULO DE 20 MM DE LARGURA E 10 MM DE ALTURA CADA COM TRAVA E FECHO TIPO GANCHO NA ALTURA DO PUNHO CONFECCIONADA DE AÇO INOX.. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	UN	50	R\$ 616,33	R\$ 30.816,67
47	LUVA DE SEGURANÇA EM PVC LISO PLAMA E DORSO LISO COM FORRO EM MALHA DE ALGODÃO PUNHO MÉDIO, TAMANHO P, M E G. APROVADO PARA: PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS MECÂNICOS E CONTRA RISCOS PROVENIENTES DE PRODUTOS QUÍMICOS. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTERIO DO TRABALHO-CA	PAR	200	R\$ 32,00	R\$ 6.400,00
48	LUVA DE SEGURANÇA EM PVC, LISO PLAMA E DORSO LISO COM FORRO EM MALHA DE ALGODÃO PUNHO LONGO, TAMANHOS P, M, G e GG COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO CA	PAR	300	R\$ 42,67	R\$ 12.800,00
49	LUVA DE SEGURANÇA EM VAQUETA, TAMANHO P, M E G. CANO CURTO CONFECCIONADA COM VAQUETA CURTIDA AO CROMO, COM FORMATO DE CINCO DEDOS, COM REFORÇO NA PALMA, REFORÇO DE COSTURA ENTRE POLEGAR E INDICADOR E	PAR	600	R\$ 34,67	R\$ 20.800,00

	ENTRE DEDOS ANELARES, TAMANHO MÉDIO.. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.				
50	LUVA DE SEGURANÇA ISOLANTE EM BORRACHA CLASSE 0, CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS TENSÕES MÁXIMAS DE USO DE 1000V, TAMANHO P, M E G. CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO CA.	PAR	10	R\$ 899,67	R\$ 8.996,67
51	LUVA DE SEGURANÇA ISOLANTE EM BORRACHA CLASSE 2, CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS TENSÕES MÁXIMAS DE USO DE 17000V, TAMANHO P, M E G. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	PAR	10	R\$ 1.263,33	R\$ 12.633,33
52	LUVA DE SEGURANÇA PARA COBERTURA ELETRICISTA, TAMANHO P, M E G, CANO LONGO, CONFECCIONADA EM VAQUETA NA PALMA, DEDOS E DORSO; TIRA DE REFORÇO EXTERNO EM VAQUETA ENTRE OS DEDOS POLEGAR E INDICADOR, DORSO COM ELÁSTICO PARA AJUSTE, PUNHO EM RASPA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	PAR	10	R\$ 66,33	R\$ 663,33
53	LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM LÁTEX NATURAL, CANO LONGO E COM VIROLA, A LUVA POSSUI PUNHO LONGO IDEAL PARA ATIVIDADES COM IMERSÃO ATÉ O ANTEBRAÇO. PUNHO EM VIROLA, O PUNHO EM VIROLA PRENDE-SE AO BRAÇO, EVITANDO A ENTRADA DE LÍQUIDOS. CONTA COM PALMA E DEDOS ANTIDERRAPANTES, QUE EVITAM O DESLIZE DE OBJETOS SECOS OU MOLHADOS. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA	PAR	200	R\$ 29,33	R\$ 5.866,67
54	LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM LÁTEX NATURAL, REVESTIMENTO ANTIDERRAPANTE NA PALMA E DEDOS, FORRADA EM MALHA DE ALGODÃO, PUNHO EM MALHA, COR VERDE. VERDE COM FORRO DORSO FECHADO - TAMANHO P, M E G. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	PAR	1000	R\$ 15,67	R\$ 15.666,67
55	LUVA EM LÁTEX NITRÍLICA, CANO LONGO, COM 45 CM APROXIMADAMENTE PROTEÇÃO DAS MÃOS E ANTEBRAÇO, TAMANHO P, M E G, COM FORRO, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE NA PALMA E NOS DEDOS. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	PAR	2000	R\$ 55,00	R\$ 110.000,00
56	LUVA EM LÁTEX NITRÍLICA, TAMANHO P, M E G, COM FORRO, SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE NA PALMA E NOS DEDOS. CO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	PAR	1000	R\$ 16,67	R\$ 16.666,67

57	MACACÃO DE PROTEÇÃO PARA ALTA PROTEÇÃO QUÍMICA MODELO VIGA 000 CONFECCIONADO A NÃO TECIDO COSTURAS SOLDADAS ULTRASONICAMENTE E COLADAS COM FITAS SELADA FECHAMENTO DE DOBRO ZIPER E PALA DESIGN DE PUNHO DUPLOS COM ALÇA DE TECID SEM COSTURA NA REGIÃO SUPERIOR DOS OMBROS E BRAÇOS MATERIAIS EXTRAS NOS BRAÇOS E PERNAS ELASTICO NA CINTURA CAPUZ PUNHO E TORNOZELOS.	UN	1000	R\$ 93,33	R\$ 93.333,33
58	MACACÃO DE SEGURANÇA, AGROTOXICOS, CONFECCIONADO EM TNT (NÃO TECIDO) SIMPLES OU MULTICAMADAS, COM LAMINAÇÃO DE POLIETILENO, COM PROPRIEDADE DE RETARDAMENTO DE PENETRAÇÃO DE LÍQUIDOS, PRODUTOS QUÍMICOS AGRESSORES, MICROGRAMADOS DE PÓ, POEIRAS COMPOSTO DE VESTIMENTA DE PROTEÇÃO INTEGRAL TIPO MACACÃO, COM CAPUZ. APROVADO PARA PROTEÇÃO DO TRONCO E MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES CONTRA RISCO DE ORIGEM QUÍMICA (AGROTÓXICOS). TAMANHO P, M, G, GG, XGG. OM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	UN	300	R\$ 50,67	R\$ 15.200,00
59	MASCARA DE SOLDAS. MODELO ESCUDO, MÁSCARAS DE PROTEÇÃO AO SOLDADOR, CONFECCIONADO EM CELERON PROPORCIONANDO RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, COM CABO DE PLÁSTICO DE 110MM DE COMPRIMENTO E 30MM DE DIÂMETRO E VISOR FIXO DE 51MM X 108MM	UN	30	R\$ 73,33	R\$ 2.200,00
60	MASCARA DE SOLDAS. MÁSCARAS DE PROTEÇÃO AO SOLDADOR, COM FILTRO DE ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO. CONTRA RISCOS DE RADIAÇÃO DO ARCO ELÉTRICO E IMPACTO DE PARTÍCULAS EM MOVIMENTO. COM FILTRO DE LUZ DE ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO COM PROTEÇÃO AOS OLHOS COM TONALIDADE VARIÁVEL 8 A 12 PARA RADIAÇÕES DE LUZ VISÍVEL E TONALIDADE FIXA 12 PARA AS RADIAÇÕES ULTRA-VIOLETA E INFRA-VERMELHO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	UN	30	R\$ 363,33	R\$ 10.900,00
61	MÁSCARA DE SOLDA, MÁSCARAS DE PROTEÇÃO AO SOLDADOR, VISOR ARTICULADO MÁSCARAS UTILIZADAS PARA PROTEÇÃO VISUAL E FACIAL DOS RAIOS ULTRAVIOLETA E INFRAVERMELHO DO ARCO ELÉTRICO, USADAS COM LENTES RETANGULARES 51MM X 108MM CARCAÇAS EM MATERIAL RESISTENTE, COM CARNEIRA COM CATRACA.	UN	20	R\$ 143,33	R\$ 2.866,67
62	OCULOS DE PROTEÇÃO, MODELO AMPLA VISÃO. CONTRA IMPACTOS E RESPINGOS QUÍMICOS, TIPO OCULOS DE SEGURANÇA CONSTITUIDOS DE ARMAÇÃO CONFECCIONADA EM UMA ÚNICA PEÇA DE PVC FLEXÍVEL TRANSPARENTE, TIRANTE ELASTICO PARA AJUSTE A FACE DO USUÁRIO E	UN	400	R\$ 61,33	R\$ 24.533,33

	VISOR DE POLICARBOANTO INCOLOR. O MODELO COBRE TODA A REGIÃO EM TORNO DOS OLHOS DO USUÁRIO. ÓCULOS COM VISOR INCOLOR COM TRATAMENTO ANTI-EMBAÇANTE, ARMAÇÃO INCOLOR. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.				
63	OCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR (TRANSPARENTE) CONSTITUÍDO DE VISOR CONFECCIONADO DE POLICARBONATO COM PONTE NASAL E PROTEÇÃO LATERAL E SUPERIOR INJETADA NA MESMA PEÇA HASTES DE NÁILON TIPO ESPÁTULA FIXADAS A UM DISPOSITIVO QUE PERMITE REGULAGEM DE TAMANHO E DE INCLINAÇÃO, ATRAVÉS DE PINOS METÁLICOS. O DISPOSITIVO QUE PERMITE O AJUSTE DE TAMANHO E INCLINAÇÃO É FIXADO AO VISOR ATRAVÉS DE ENCAIXE EM ORIFÍCIOS LOCALIZADOS NAS LATERAIS. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	UN	1000	R\$ 14,67	R\$ 14.666,67
64	OCULOS DE SEGURANÇA MODELO DE SOBREPOSIÇÃO A ÓCULOS DE GRAU CONVENCIONAIS. CONSTRUÇÃO EM TRÊS PARTES DE POLICARBONATO, COM VENTILAÇÃO INDIRETA NAS LATERAIS. APOIO NASAL UNIVERSAL. POSSUI ORIFÍCIOS PARA USO DE CORDÃO DE SEGURANÇA. COM TRATAMENTO ANTI-RISCO E ANTI-EMBAÇANTE DAS LENTES. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA	UN	500	R\$ 20,33	R\$ 10.166,67
65	PAINEL COM SUPORTE PARA LAVA-OLHOS, SINALIZANDO E DISPONIBILIZANDO OS LAVA-OLHOS AO MESMO TEMPO, PAINEL PRODUZIDO EM PLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE PVC, MEDINDO 32 X 32CM, KIT CONTENDO PAINEL, DOIS SUPORTES E DUAS DUCHAS LAVA-OLHOS.	UN	50	R\$ 223,33	R\$ 11.166,67
66	PERNEIRA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM COURO DE RASPA CURTIDO AO CROMO, COM FECHAMENTO EM VELCRO NAS LATERAIS PARA FIXAÇÃO E AJUSTE COM PROTEÇÃO SOBRE O METATARSO EM COURO DE RASPA. NA COR CINZA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO-CA.	UN	100	R\$ 51,33	R\$ 5.133,33
67	PERNEIRA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM COURO SINTÉTICO (BIDIM), SEM FUROS, TAMANHOS P, M E G. PARA PROTEÇÃO CONTRA PICADA DE COBRAS, ARANHAS, ESCORPIÕES, FORRADA INTERNAMENTE, CONTENDO 3 TALAS EM POLIPROPILENO NA PARTE FRONTAL DA PERNEIRA. COM COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	PAR	1000	R\$ 43,00	R\$ 43.000,00
68	PROTETOR AUDITIVO (ABAFADOR DE RUÍDOS TIPO CONCHA), TIPO CONCHA, COM ATUNUAÇÃO ENTRE 18 A 22 DB, CONSTITUÍDO DE DUAS CONCHAS DE MATERIAL PLÁSTICO, COM BORDAS ALMOFADADAS EM ESPUMA RESVESTIDAS COM	UN	500	R\$ 60,00	R\$ 30.000,00

	CAPA DE PVC, QUE DÃO ÓTIMO CONFORTO AO USUÁRIO E ARCO TENSOR DE ALTA RESISTÊNCIA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.				
69	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG, COMPOSTO DE TRÊS FLANGES, COM CORDÃO CONFECCIONADO EM SILICONE, ANTI-ALÉRGICO/ATÓXICO, COM CORDÃO, REDUÇÃO DE 14 DBA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	UN	1000	R\$ 5,67	R\$ 5.666,67
70	PROTETOR FACIAL INCOLOR DE SEGURANÇA, CONSTITUÍDO DE COROA E CARNEIRA DE PLÁSTICO, COM REGULAGEM DE TAMANHO ATRAVÉS DE AJUSTE SIMPLES E VISOR DE POLICARBONATO INCOLOR COM CERCA DE 240 MM DE LARGURA E 260 MM DE ALTURA. O VISOR É PRESO À COROA POR MEIO DE TRÊS PARAFUSOS METÁLICOS. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA	UN	50	R\$ 54,67	R\$ 2.733,33
71	PROTETOR SOLAR FPS60 PROTETOR SOLAR ALTA PROTEÇÃO À PELE CONTRA DEFEITOS NOCIVOS DA RADIAÇÃO SOLAR, AJUDANDO A PREVINIR AS QUEIMADURAS SOLARES. ENRIQUECIDO COM VITAMINA E FATOR DE PROTEÇÃO FPS 60, BOMBA PLÁSTICA DE 400 ML COM VÁLVULA PUMP, PROTEÇÃO UVA/UVB, OIL FREE (LIVRE DE ÓLEOS MINERAIS).COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE. DERMATOLOGICAMENTE TESTADO; HIPOALERGÊNICO RÁPIDA ABSORÇÃO; RESISTENTE A ÁGUA; AÇÃO HIDRATANTE; PREVINE O ENVELHECIMENTO.	UN	700	R\$ 113,33	R\$ 79.333,33
72	RESPIRADOR PFF2/N95, SEM VÁLVULA, COM ELÁSTICO PARA PRENDER NA CABEÇA, COM CLIP NASAL, EM EMBALAGEM INDIVIDUAL, COM REGISTRO DO IMMETRO E CERTIFICAÇÃO DE APROVAÇÃO - CA DO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	UN	20000	R\$ 5,20	R\$ 104.000,00
73	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA, MODELO 6800 3M TIPO PEÇA FACIAL INTEIRA, TAMANHO ÚNICO, CONFECCIONADO DE ELASTÔMERO PRETO. POSSUI VISOR CONSTITUÍDO DE MATERIAL TRANSPARENTE, FIXADO COM COLA EM ENCAIXE ESPECÍFICO EXISTENTE NA PARTE FRONTAL DO MESMO.NA PARTE CENTRO INFERIOR DA PEÇA, EXISTE UMA ABERTURA, UTILIZADA PARA O ENCAIXE DE UM DISPOSITIVO CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTIC RÍGIDO PRETO, DOTADO, INTERNAMENTE, EM SUA PARTE DIANTEIRA D UMA VÁLVULA DE EXALAÇÃO E DE UMA TAMPA DE MESMA COR, COM ENCAIXE TIPO PRESSÃO, MARCADA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA	UN	30	R\$ 2.233,33	R\$ 67.000,00

74	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL, TIPO PEÇA SEMIFACIAL, NO TAMANHO P, M E G COM CORPO MOLDADO EM MATERIAL PLASTICO RÍGIDO E EM ELASTÔMERO SINTÉTICO COM DOIS FILTROS -CARTUCHOS QUÍMICOS VAPORES ORGÂNICOS/GASES ÁCIDOS E UMA VALVULA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	UN	50	R\$ 73,00	R\$ 3.650,00
75	TALABARTE CONTRA QUEDA EM Y, DOIS MOSQUETÃO ABERTURA 50 MM, COM ABSORVIDOR DE ENERGIA, PARA O USO EM CONJUNTO COM CINTO DE SEGURANÇA FORMATO EM Y. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA E INMTRO.	UN	30	R\$ 309,67	R\$ 9.290,00
76	TALABARTE DE POSICIONAMENTO E LIMITAÇÃO, FABRICADO EM CORDA POLIAMIDA TORCIDA. POSICIONAMENTO AJUSTÁVEL. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA E INMTRO.	UN	30	R\$ 369,67	R\$ 11.090,00
77	TAPETE ISOLANTE DE BORRACHA, CLASSE 2, TENSÃO MÁXIMO DE USO DE 17.000 VOLTS. COM LAUDO DE ISOLAÇÃO ELÉTRICA. TAMANHO APROXIMADAMENTE: 1000X1000 MM. ANTIDERRAPANTE. O TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE DEVE SER ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA REVESTIMENTO DE PISOS EM CABINES E SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS, VISANDO AUMENTAR A PROTEÇÃO DOS TRABALHADORES CONTRA OS CHOQUES ELÉTRICOS. CONSTRUÍDO DE ACORDO COM A NR-10 E NORMA ASTM D178	UN	20	R\$ 1.200,00	R\$ 24.000,00
78	TENIS DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM VAQUETA PRETA, SEM BIQUEIRA DE AÇO, C/ CADARÇO DE ALGODÃO, GÁSPE A INTEIRA, PALMILHA HIGIENICA EM ESPUMA, SOLADO EM POLIURETANO (PU) PLANTA RELAINJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL C/ PERFIL ANTIDERRAPANTE COM CERTIFICADO E	PAR	70	R\$ 179,67	R\$ 12.576,67
79	TRAVA QUEDAS PARA CORDA 12 MM. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA E INMTRO.	UN	70	R\$ 319,67	R\$ 22.376,67
80	TRAVA-QUEDAS PARA CABO DE AÇO 8 MM. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA..	UN	30	R\$ 303,00	R\$ 9.090,00
81	VARA MANOBRA TELESCOPIA. VARA DE MANOBRA EM FIBRA DE VIDRO E GANCHO DE ANCORAGEM. VARA TAMANHO 7 METROS DE COMPRIMENTO. GANCHO EM ALUMÍNIO NAVAL PARA PERFIS DE ATÉ 190 MM.	UN	10	R\$ 3.166,67	R\$ 31.666,67
82	VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO PERNEIRA. CONFECCIONADA EM COURO SINTÉTICO (BIDIM) COM 15MM DE ESPESSURA, FORRADA INTERNAMENTE, COM VELCRO PARA FIXAÇÃO DA	UN	60	R\$ 68,00	R\$ 4.080,00

	PERNEIRA, CONTENDO TRÊS LÂMINAS DE AÇO NA PARTE FRONTAL DA PERNEIRA, DE 16 MM DE COMPRIMENTO E 0,6 MM DE ESPESSURA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA, REGISTRO NA ANVISA.				
83	VESTIMENTA PARA ELETRICISTA, CALÇA E CAMISA, COM LOGOMARCA BORDADO NO BOLSO DA CAMISA, CONFECCIONADO TECIDO MINIMO 220 GR/M2, CLASSE II, EM TECIDO RETARDANTE À CHAMAS, CONDUTIBILIDADE, E INFLUÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS. COSTURA CO LINHA ARAMIDA, CAMISA MANGAS LONGAS, COM PUNHO, FECHAMENTO ATRAVÉS DE BOTÃO, COM GOLA ESPORTIVA, CALÇA COM CÔZ OU ELÁSTICO, COM QUATRO BOLSOS. AMBOS COM FAIXA REFLETIVA, TECIDO NAS CORES BEGE CLARO, CINZA CLARO, CINZA ESCURO, AZUL ROYAL OU AZUL MARINHO NOS TAMANHOS (PP À EXG). COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	UN	20	R\$ 630,00	R\$ 12.600,00
84	ÓCULOS DE SEGURANÇA, CONSTITUÍDO DE VISOR CONFECCIONADO D POLICARBONATO EM FUMÊ, COM TRATAMENTO ANTI-RISCO E ANTI-EMBAÇANTE.. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	UN	300	R\$ 15,33	R\$ 4.600,00
85	ÓCULOS DE SEGURANÇA, CONSTITUÍDO DE VISOR CONFECCIONADO D POLICARBONATO INCOLOR, COM TRATAMENTO ANTI-RISCO E ANTI-EMBAÇANTE. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	UN	700	R\$ 15,33	R\$ 10.733,33
86	CINTA ERGONÔMICA ABDOMINAL COM SUSPENSÓRIO CINTA ERGONÔMICA CONFECCIONADA EM ELÁSTICO REFORÇADO, COSTURA EM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA, HASTES DE PVC MALEÁVEL NA REGIÃO LOMBAR PARA EVITAR DEFORMAÇÃO DA FAIXA LOMBAR, POSSUI AJUSTE DUPLO, SUSPENSÓRIOS CONFECCIONADOS EM ELÁSTICO COM REGULAGEM DE COMPRIMENTO E VELCRO DE MÁXIMA ADERÊNCIA. IDEAL PARA ATIVIDADES ONDE HAJA LEVANTAMENTO DE PESO, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS.	UN	100	R\$ 79,67	R\$ 7.966,67
87	VESTIMENTA TIPO CAPA, EM VINIL TRANSPARENTE, LONGO E COM REFLETIVO EM PVC, COM CAPUZ. CAPA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VINIL SEM FORRO, FECHAMENTO COM BOTÕES PLÁSTICOS, MANGAS LONGAS, COSTURAS ATRAVÉS DE SOLDA ELETRÔNICA, PARA PROTEÇÃO DO TRONCO E MEMBROS SUPERIORES DO USUÁRIO CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA E DE PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	UN	400	R\$ 59,33	R\$ 23.733,33

88	CONJUNTO MOTOQUEIRO EM PVC, IMPERMEÁVEL, COM REFLETIVO E CAPUZ. CONJUNTO CALÇA E JAQUETA, CORES PRETO OU AZUL, TAMANHO P, M, G E GG. FABRICADA EM POLIÉSTER E COM REVESTIMENTO EM PVC, GARANTE QUE TENHA MAIS CONFORTO PARA ANDAR NA CHUVA SEM PERDER TODA A MOBILIDADE, MALEÁVEL E CONFORTÁVEL, CAPUZ QUE PODE SER GUARDADA EM UM COMPARTIMENTO SUPER DISCRETO NA GOLA DA JAQUETA E O CONJUNTO AINDA PODE SER GUARDADO EM UMA BOLSA PARA CARREGAR. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA. MEDIDAS APROXIMADA DA JAQUETA: P LARGURA 62CM COMPRIMENTO 60 CM M LARGURA 64CM COMPRIMENTO 67CM G LARGURA 68 CM COMPRIMENTO 70CM GG LARGURA 78CM COMPRIMENTO 73 CM MEDIDA APROXIMADA DA CALÇA: P LARGURA 53 CM COMPRIMENTO 96 CM M LARGURA 58 CM COMPRIMENTO 104CM G LARGURA 62 CM COMPRIMENTO 108CM GG LARGURA 87 CM COMPRIMENTO 110 CM	CJ	500	R\$ 159,67	R\$ 79.833,33
89	CAPACETE DE SEGURANÇA, CLASSE B OU G, COM ABA FRONTAL, COM JUGULAR NAS CORES AZUL, BRANCO, CINZA, VERDE, AMARELO, MARROM E VERMELHO. PROTEÇÃO DA CABEÇA DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE OBJETOS SOBRE O CRÂNIO E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, EXCETO MÉDIA/ALTA TENSÃO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	UN	500	R\$ 92,67	R\$ 46.333,33
90	CAPACETE DE SEGURANÇA, CAPACETE CLASSE E, COM ABA TOTAL, COM JUGULAR NAS CORES AZUL, BRANCO, CINZA, VERDE, AMARELO, MARROM E VERMELHO. PROTEÇÃO DA CABEÇA DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE OBJETOS SOBRE O CRÂNIO E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	UN	200	R\$ 156,00	R\$ 31.200,00
91	CAPACETE DE SEGURANÇA COM ABAFADOR CONJUGADO, CAPACETE CLASSE E, COM ABA FRONTAL, COM JUGULAR, NAS CORES AZUL, BRANCO, CINZA, VERDE, AMARELO, MARROM E VERMELHO. PROTEÇÃO DA CABEÇA DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE OBJETOS SOBRE O CRÂNIO E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA E PROTETOR AUDITIVO DE SEGURANÇA TIPO CONCHA, CONSTITUÍDO DE DOIS ABAFADORES TIPO CONCHA MONTADOS SIMETRICAMENTE SOBRE HASTES PLÁSTICAS EM FORMA DE ARCO. POSSUI AJUSTE NOS ABAFADORES NAS LATERAIS DO ARCO, COM ATENUAÇÃO DE 18 DB, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA	CJ	100	R\$ 109,33	R\$ 10.933,33

92	CALÇADO TIPO SAPATO, CONFECCIONADO EM EVA, FORMATO ANATÔMICO E ORTOPÉDICO, UNISSEX, IMPERMEÁVEL, PROJETADO PARA ATENDER OS SEGMENTOS HOSPITALARES E COZINHA INDUSTRIAL. NÚMEROS 33 A 45. NAS CORES BRANCO, AZUL, VERDE OU PRETO. CALÇADO FECHADO NA PARTE DO CALCANHAR E NA PARTE SUPERIOR, CONFECCIONADO EM EVA, SOLADO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, RESISTENTE AO ESCORREGAMENTO EM PISO CERÂMICO COM SOLUÇÃO DE DETERGENTE, RESISTENTE AO ISOLAMENTO AO FRIO, COM PALMILHA INTERNA REMOVÍVEL PARA PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE NATUREZA LEVE, CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE, CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	PAR	500	R\$ 149,67	R\$ 74.833,33
93	LUVA TÉRMICA PARA COZINHA INDUSTRIAL, COM 5 DEDOS, TÉRMICA, FORNECE UMA BARREIRA PARA CALOR EXCELENTE PARA LIDAR COM TEMPERATURAS ATÉ 250° COMPRIMENTO DO PUNHO 45 CM, TAMANHO P, M E G. COM TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE QUE TORNA O TECID RESISTENTE TAMBÉM À VAPORES E LÍQUIDOS AQUECIDOS PARA AUMENTAR A RESISTÊNCIA À ÓLEOS DE COZINHA, PROLONGANDO A VIDA ÚTIL E PERMITINDO O CONTATO COM UTENSÍLIOS DA COZINHA SEM RISCOS DE CONTAMINAÇÃO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	UN	150	R\$ 236,67	R\$ 35.500,00
94	LUVA DE SILICONE, MODELO MÃO DE GATO COM RANHURAS, PUNHO LONGO, IMPERMEÁVEL PARA TRABALHOS COM CALOR DE CONTATO EM ALTA TEMPERATURA. COR BRANCO, VERDE OU AZUL, APRESENTA ALTA DURABILIDADE, PARA MANUSEIO DE PRODUTOS COM ALTA TEMPERATURA EM ATIVIDADES TAIS COMO INDÚSTRIAS ALIMENTÍCIAS, PANIFICADORAS, COZINHAS, LAVANDERIA INDUSTRIAL (RETIRAR ROUPAS DAS SECADORAS), AUTOCLAVE, TRABALHOS COM VAPOR D'ÁGUA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	UND	50	R\$ 233,00	R\$ 11.650,00
95	RESPIRADOR PFF3 S, RESPIRADOR SEMIFACIAL DESCARTÁVEL, CLASSE PFF3 (S), COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, MODELO DOBRÁVEL, FORMADO POR FILTRO COM TRATAMENTO ELETROSTÁTICO, TNT NA PARTE INTERNA, CLIP NASAL EXTERNO EM METAL QUE FACILITA A VEDAÇÃO, ELÁSTICOS DE LÁTEX E PRESILHAS PLÁSTICAS. OFERECE PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA POEIRAS, NÉVOAS, FUMOS E RADIONUCLÍDEOS COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	UND	2000	R\$ 9,13	R\$ 18.266,67

96	RESPIRADOR PFF2 CO, CLASSE S, COM CARVÃO ATIVO, SEM VÁLVULA. PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS CO - CLASSE PFF-2 S, SEM VÁLVULA. PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA POEIRAS, NÉVOAS E FUMOS. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.	UND	3000	R\$ 5,00	R\$ 15.000,00
97	KIT PROTETOR FACIAL ARCO ELÉTRICO E CAPACETE DE SEGURANÇA (CONJUGADO): CAPACETE CLASSE B OU E, TIPO II, COM JUGULAR, SEM VENTILAÇÃO, COM CASCO DE ABA FRONTAL, MOLDADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, USO OPCIONAL DO CASCO INVERTIDO. NAS CORES AZUL, BRANCO, CINZA, VERDE, AMARELO, MARROM E VERMELHO. SUSPENSÃO COM QUATRO OU SEIS PONTOS DE FIXAÇÃO, CONFECCIONADA COM DUAS OU TRÊS TIRAS DE TECIDO, CARNEIRA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM REGULAGEM MODELOS "AJUSTE FÁCIL", "CATRACA" OU "SECUREFIT". POSSUI TIRA DE ABSORÇÃO DE SUOR REMOVÍVEL, LAVÁVEL E SUBSTITUÍVEL, FIXADA À CARNEIRA. O CASCO POSSUI DUAS FENDAS LATERAIS, PODENDO ACOMODAR ABAFADORES E VISEIRAS. O CAPACETE POSSUI A OPÇÃO DE UTILIZAR UMA TIRA JUGULAR ACOPLADA AO CASCO, ATRAVÉS DE DOIS OU TRÊS ORIFÍCIOS NAS VERSÕES ELÁSTICA OU EM TECIDO. O CASCO POSSUI A OPÇÃO DA TIRA REFLETIVA, IMPRESSÃO DE LOGO, SUPORTE PARA LANTERNA/LÂMPADA E INDICADOR DE VIDA ÚTIL. PARA PROTEÇÃO DA CABEÇA DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE OBJETOS SOBRE O CRÂNIO E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA. PROTETOR FACIAL PARA PROTEÇÃO CONTRA ARCO ELÉTRICO PARA USO COM CAPACETE COMPOSTO POR VISOR CONFECCIONADO EM POLICARBONATO VERDE PRESO AO SUPORTE TIPO ARCO CONFECCIONADO EM NÁILON AZUL POR MEIO DE PINOS PLÁSTICOS QUE SE ENCAIXA NA ABA DOS CAPACETES E PROTETOR DE QUEIXO CONFECCIONADO DO MESMO MATERIAL DO ARCO PRESO NA PARTE INFERIOR DO VISOR ATRAVÉS DE PINOS PLÁSTICOS. MODELO DISPONÍVEL COM DUAS OPÇÕES DE SUSPENSÃO E ENCAIXE AOS CAPACETES, SENDO: HASTE DE NÁILON PRETO FIXADA ÀS EXTREMIDADES DO ARCO FIXADA POR MEIO DE PARAFUSO PLÁSTICO ENCAIXADAS NAS FENDAS LATERAIS DOS CASCOS DOS CAPACETES E ELÁSTICO CILÍNDRICO EM BORRACHA PRETA PRESO ÀS EXTREMIDADES DO ARCO QUE SE ESTENDE PELA PARTE TRASEIRA DO CASCO DO CAPACETE. PROTETOR FACIAL PARA USO COM OS CAPACETES DE SEGURANÇA. PARA PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO E CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES.	CJ	10	R\$ 1.236,67	R\$ 12.366,67

	CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS (U6) E INFRAVERMELHO (R4). COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO - CA.				
	VALOR TOTAL MÉDIO: (REFERENTE A 03 ORÇAMENTOS)				R\$ 2.633.950,33

3. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A Administração Pública não possui o Plano Anual de Contratações.

4. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

A aquisição de materiais de EPIs se faz necessário para dar continuidade ao trabalho e as atividades desenvolvidas no Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A memória de Cálculos que justifiquem as quantidades designadas para cada item, foi embasada diante da necessidade estipulado pela Divisão de Almoxarifado da Prefeitura Municipal De Unai-Mg e assessorado pelo senhor Ângelo Barbosa Coelho, cargo de Técnico em Segurança do Trabalho, matrícula nº 113542, conforme relação abaixo:

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizadas pesquisas das soluções disponíveis no mercado, identificando as seguintes formas:

Solução 1 – Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual – EPIs para atender todas as secretarias da Prefeitura Municipal de Unai-Mg.

Solução 2 – não há.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA AQUISIÇÃO

A estimativa de preço foi levada em consideração o valor do atual de mercado, ofertado no Município de Unai/MG, onde foram realizadas 03 (três) coletas de preços nas empresas especializadas no seguimento de comercialização de Equipamentos de Proteção Individual – EPIs.

A estimativa do valor da aquisição, acompanhada o cálculo do valor médio dos preços unitários e cálculo do valor médio total.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Os EPIs possuem como principal objetivo proteger a saúde e a segurança física dos servidores em situações onde as demais Medidas de Controle de Risco não forem suficientes. Ou seja, os EPIs são a última das medidas preventivas contra Acidentes de Trabalho e na prevenção de doenças ocupacionais.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição dos Equipamentos de Proteção Individual – EPIs objetiva-se adequar o ambiente de serviço mais saudável, melhorar o clima organizacional, com a neutralização de doenças e acidentes de trabalho, consequentemente na redução da taxa de absenteísmo e consequentemente melhorar a qualidade na prestação de serviço à população.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se vislumbra providências a serem adotadas pela administração.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATO-INTERDEPENDENTES

Não existem em andamento contratações correlatas ou interdependentes que venham a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura aquisição.

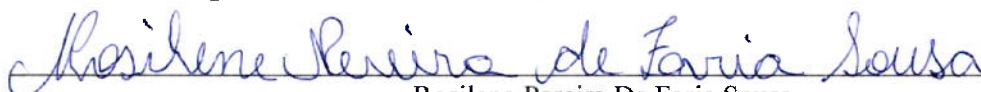
12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Sob a ótica da dimensão ambiental da sustentabilidade, não há possíveis impactos em decorrência da aquisição pretendida. Contudo, na aquisição dos Equipamentos de Proteção Individual – EPIs não está ligada apenas a questão ambiental, mas também às projeções de benefícios e redução de custos futuros. Nesse sentido, o próprio objeto de aquisição, visa à manutenção e qualidade na prestação de serviço ofertado à população.

13. VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO

Em face do exposto acima, conclui-se que existe a viabilidade técnica, operacional e orçamentária, assim como a adequação à necessidade identificada na demanda para a aquisição de materiais.

Unai-mg, 13 de outubro de 2025.



Rosilene Pereira De Faria Sousa
Divisão de Almoxarifado
Prefeitura Municipal de Unai-MG