

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

OBJETO

Elaboração de Estudo Técnico Preliminar – ETP, visando aferir a viabilidade técnica e econômica com base nas informações constantes no Documento de Formalização de Demanda – DFD nº 014/2023, atestando ainda que o mesmo está integrado ao Plano de Contratações Anual - PCA

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A importância do EPI vai além da segurança proporcionada aos empregados, eles asseguram o correto andamento dos processos e projeto de organização, ao mesmo passo que minimiza seus riscos de sofrer processos judiciais ou multas referentes ao bem estar físico e mental de seus colaboradores, considerando tratar-se de medida legal obrigatória aplicável tanto ao setor público quanto o privado. A Constituição da República assegura em seu art. 6º que são direitos sociais, dentre outros, a saúde e a segurança. Já em seu art. 7º, inciso XXII, são direitos dos trabalhadores a redução dos riscos inerentes ao trabalho, por meio de normas de saúde, higiene e segurança. A Consolidação das Leis do Trabalho assevera em seu art. 166 que a empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, equipamento de proteção individual adequado ao risco e em perfeito estado de conservação e funcionamento, sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes e danos à saúde dos empregados. A Norma Regulamentadora Nº 6 do Ministério do Trabalho, considera como Equipamento de Proteção Individual - EPI, todo dispositivo ou produto, de uso individual

utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho. O empregador é obrigado a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas seguintes circunstâncias: a) Sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais do trabalho; b) Enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas; e, c) Para atender a situações de emergência

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os EPI devem atender às normas técnicas específicas de qualidade e segurança. Os EPI's devem ter o selo de certificação CA (norma regulamentadora que se aplica aos EPI's). As empresas a serem contratadas para o fornecimento devem possuir estrutura mínima capaz de proceder entregas fracionadas e parceladas de acordo com a demanda do município e serem idôneas com reconhecimento de boas práticas de fornecimento e assistência de garantia principalmente ao setor público.

ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E DE VALORES

ITEM	NOME	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
------	------	-----------	------------	---------	------------	-------------

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 025/2024

1	CALÇADOS MASCULINOS	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL:BORRACHA VULCANIZADA, COR:PRETA, TAMANHO:35, TIPO CANO:LONGO, TIPO USO:PROTEÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SOLADO ANTIDERRAPANTE, CANO FLEXÍVEL	Bota de segurança com proteção elétrica e mecânica, confeccionada em couro. Atende a NR 10 - Sem componetes metálicos. Biqueira de composição leve, antimagnética, anticorrosiva e ultraresistente. Colarinho soft acolchoado. Fechamento por contato. Palmilha de montagem resistente à perfuração, que cobre 100% da planta dos pés. Solado isolante e PU bidensidade com sistema de absorção de impacto, injetado diretamente no cabedal. Numeração de 34 a 46	UNIDADE	10	1.305,67
2	CALÇADOS MASCULINOS	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL:BORRACHA VULCANIZADA, COR:PRETA, TAMANHO:35, TIPO CANO:LONGO, TIPO USO:PROTEÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SOLADO ANTIDERRAPANTE, CANO FLEXÍVEL	Bota de PVC - Impermeável Antiderrapante - Cor Branca - Cano curto Numeração 34 a 46	UNIDADE	300	22.250,01



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 025/2024

3	COSMÉTICOS E ARTIGOS DE TOUCADOR DE NATUREZA MEDICINAL	PROTETOR SOLAR, TIPO PROTEÇÃO:UVA/UVB, FATOR PROTEÇÃO:FATOR 100, FORMA FARMACÊUTICA:CREME	Protetor Solar FPS 60 New - 200 gramas	FRASCO	210	8.553,99
4	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS	MACACÃO, COMPONENTES:FIBRAS DE POLIETILENO (NÃO TECIDO), TIPO USO:FITOSSANITÁRIO, COR:BRANCA, TAMANHO:GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAPUZ	Macacão impermeável; confeccionado em PVC com forro isto (Prot-Vin); Possui capuz acoplado, fechamento frontal por zíper e pala de corbatura; Tamanhos: P , M , G E GG ; Espessura de 0,33 à 0,38 mm; Cor ; amarelo.	UNIDADE	50	5.230,00
5	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO	PEÇAS / ACESSÓRIOS ARMAMENTO, MATERIAL:AÇO, APLICAÇÃO:FUZIL 5,56, TIPO 1:ALAVANCA DA CHAVE DE REGULAGEM DA MASSA E DA ALÇA	Máscara Facial de Segurança - "Caixa" N-95 PFF2	UNIDADE	50	170,23



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 025/2024

6	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO	ÓCULOS PROTEÇÃO, APLICAÇÃO:LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ANATÔMICO, VISÃO 120º, ANTIEMBAÇANTE, DESINFECÇÃO	Óculos de segurança,com armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato incolor,com borda superior com meia proteção na parte frontal e bordas e meia proteção na lateral da proteção na lateral da armação. As hastes, do tipo espátula, são confeccionados com o mesmo material da armação, com protetores laterais injetados na mesma peça , possuem 06 (seis) fendas para ventilação indireta e são fixas à armação atráves de pinos plásticos. .	UNIDADE	400	8.693,32
---	--	--	--	---------	-----	----------

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 025/2024

7	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, VOLTAGEM:1,5 V, PADRÃO:INDIVIDUAL, MATERIAL:METAL E PLÁSTICO, TIPO 1:ÓCULOS DE VISÃO NOTURNA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2:CAMPO DE VISÃO: 40º (CADA MONOCULO) EYE RELIEF 25M, USO 1:OPERAÇÃO TÁTICA	Óculos de segurança constituído de armação e visor em uma única peça de policarbonato cinza, com meia borda superior e meia proteção nas bordas. As hastes, do tipo espátula, são confeccionadas do mesmo material da armação, possuem 6 fendas para ventilação e são fixas á armação através de pinos plásticos .	UNIDADE	150	4.080,00
8	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO	PEÇAS / ACESSÓRIOS ARMAMENTO, MATERIAL:AÇO, APLICAÇÃO:FUZIL 7,62, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PEÇA MICROFUNDIDA, TIPO 1:BLOCO CENTRAL DA CAIXA DA CULATRA	Óculos de segurança confeccionado em policarbonato de óptico, possui armação de nylon e hastes com comprimento regulável. A curvatura lateral de suas lentes aumenta a área de proteção. Permite utilização de clip que se encaixa na parte interna dos óculos para uso em conjunto com lentes graduadas. Lente cinza (fumê): Proteção contra impactos e radiação UV. Usado em ambientes com luminosidade intensa ou trabalhos a céu aberto.	UNIDADE	150	11.976,00

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 025/2024

9	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO		Máscara Contra gases 1/4 Facial Para 2 filtros.	UNIDADE	40	3.205,47
10	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO		Protetor Auricular Plug	UNIDADE	200	1.112,66
11	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO		Protetor Auricular tipo concha	UNIDADE	40	3.210,67
12	ARTIGOS DE BORRACHA		Luva látex - Par: (Diversos Tamanhos: P, M, G, GG)	UNIDADE	500	5.650,00
13	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS		Luva de Raspa de Couro - Par: (Diversos Tamanhos: P, M, G, GG)	UNIDADE	500	11.616,65
14	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO		Luva de baixa tensão, composta de borracha natural, desenvolvida com o intuito de proteger a mão, o punho e a parte do antebraço do usuário, permitindo completa independência de movimento dos dedos. Permite trabalho tensão 500V e pico 2500V. Par: (Diversos Tamanhos: P, M, G, GG)	UNIDADE	20	638,67
15	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS		Luva Mista de Vaqueta com Raspa - Par: (Diversos Tamanhos: P, M, G, GG)	UNIDADE	250	7.300,00
16	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS		Luva de Vaqueta - Par: (Diversos Tamanhos: P, M, G, GG)	UNIDADE	300	8.690,01

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 025/2024

17	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS		Luva banhadas com látex nitrílico dorso descoberto, - Par: (Diversos Tamanhos: P, M, G, GG)	UNIDADE	300	6.213,00
18	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS		luva de algodão com pigmento de PVC 6 fios - Par: (Diversos Tamanhos: P, M, G, GG)	UNIDADE	300	3.669,00
19	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS		Luva tátil de helanca banhada em PU Cor Preta - Par: (Diversos Tamanhos: P, M, G, GG)	UNIDADE	300	2.874,99
20	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS		Luva de segurança para operador de motosserra confeccionada em vaqueta na cor natural, com reforço externo em couro de vaqueta na cor natural, reforço interno nas pontas dos dedos em couro de raspa, com dorso e punho e nylon na cor laranja. Possui mão direita com três dedos (dedão e demais juntos)para facilitar o uso com motosserra .Punho com 9 cm de comprimento com elástico para melhor fixação e fechamento com velcro de 5 cm. Par	UNIDADE	30	3.055,00



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 025/2024

21	COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO		Protetor Facial Bionic Incolor Uvex. Armação curva confeccionada de plástico preto rígido, na qual se encaixa o visor de policarbonato incolor de 1,1mm de espessura e possui uma transmitância média de 88,6% na luz visível; Possui carneira de material plástico com regulagem de tamanho através de catraca acoplada ao protetor por meio de dois parafusos plásticos, com absorvedor de suor em espuma; o ajuste é feito através de sistemas de encaixes, se ajustando em qualquer tipo de rosto.	UNIDADE	40	3.224,40
----	---	--	---	---------	----	----------



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 025/2024

22	COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO		Protetor facial de segurança composto de coroa e suspensão plástica. Possui regulagem do tamanho através de ajuste simples e visor de material plástico (PET) incolor; Largura aproximada de 205 mm e 200 mm de altura ; O visor é preso á coroa por meio de 3 rebites metálicos; Proteção de face do usuário contra impactos de partículas volantes multi-direcionadas e respingos de líquidos ;	UNIDADE	40	2.233,33
23	VESTUÁRIO EXTERNO MASCULINO		BONÉ TIPO ÁRABE	UNIDADE	150	4.392,00
24	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO		Capacete de Segurança -Classe B, tipo II, com suspensão e jugular. Proteção contra impactos sobre o crânio e choques elétricos. - Diversas Cores (Branco, Verde, Azul, Amarelo, Laranja, Etc)	UNIDADE	120	2.442,60
25	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO		COLETE REFLETIVO TIPO X LARANJA	UNIDADE	200	4.966,66



26	CONJUNTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS, PLACAS, CARTÕES E ITENS CORRELATOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVARENGA CNPJ: 19.770.288/0001-01 PÇ PR F JOSÉ CARLOS MARTINS, 30 - CENTRO - (33) 3328-1193 e f.e.t.v.a, com bolso	" Conjunto Eletricista NR10 Risco 2, Camisa e Calça: Camisa de segurança, confeccionada em uma camada de tecido Uniforte Pro FR, composto por 100% de algodão, ATPV 11 Cal/cm², fabricado pela empresa Companhia de Tecidos Santanense, com gramatura nominal de 8,6 oz/yd² (290g/m²). Calça de segurança, confeccionada em uma camada de tecido Uniforte Pro FR, composto por 100% de algodão, ATPV 11 Cal/cm², fabricado pela empresa Companhia de Tecidos Santanense, com gramatura nominal de 8,6 oz/yd² (290g/m²). Características: Proteção de risco 2, contra fogo repentino e arco elétrico. Confeccionado com tecido retardante à chama, 100% ALGODÃO, 290 G/M² – 8OZ, conforme normas (NFPA2112 e NFPA70E -NR10); Camisa com abertura frontal, fechamento com botões anti-chama e pala protetora, gola calorim esporte com pé de gola, punho com carcaeta e botão com o usem faixa e f.e.t.v.a, com bolso	PEÇA	10	5.649,57
----	---	--	---	------	----	----------



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 025/2024

27	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO		Cinto de segurança para Eletricista e Construção Civil Confeccionado em fita de poliéster ; 02 meia - argolas com ponto de conexão dorsal;03 fivelas de engate rápido , nas penas e na cintura de proteção; 04 laços frontais para ancoragem; Ajuste petoral ; Porta ferramentas; alofada de 130mm para proteção lombar e das pernas . Ideal para : telecom I Elétrica I Industrial Construção Civil .	UNIDADE	6	4.477,06
28	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO		Cinturão Paraquedista Abd Eletricista Engate Automático	UNIDADE	6	4.399,60



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 025/2024

29	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO		Equipamento de Epi Talabarte Y em fita com absorvedor de impacto, confeccionado em cadenão de material sintético (poliéster), com dois 02 ganchos dupla trava em duralumínio com cobertura de 110mm, um absorvedor de energia com gancho olhal dupla trava com abertura de 18mm. Aplicações: Acessório utilizado para proteção contrar quedas em movimentações de torres, andaimes, estruturas metálicas, escadas marinheiro, etc . Utiliza-se em conjunto com os cinturões paraquedistas. O seu sistema de absorvedor de energia possibilita a redução de impactos possíveis sobre o corpo do trabalhador ou sobre o sistema de segurança.	UNIDADE	10	3.497,07
30	PRODUTOS DIVERSOS NÃO METÁLICOS		CONE DE SINALIZAÇÃO DE 75 CM	UNIDADE	30	3.858,10

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 025/2024

31	CALÇADOS MASCULINOS		Bota Cano Alto Amarela Borracha Impermeável Galocha - Numeração 34 a 46, Par	UNIDADE	200	26.686,66
32	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO		Botina Monodensidade com Bico de Aço	UNIDADE	150	19.366,01
33	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO		Botina de Elastico Bico de PVC Bidensidade, Numeração 34 a 46, Par	UNIDADE	300	33.249,99
34	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO		MÁSCARA DE SOLDA	UNIDADE	2	371,13
35	MANGUEIRAS E TUBULAÇÕES FLEXÍVEIS		Mangote / Manga De Raspa Para Soldador 60cm - Par - (Soldador)	UNIDADE	10	582,40
36	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS		Par de Luvas de Raspa Termica - (Soldador)	UNIDADE	10	1.168,30
37	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO		PAR DE PERNEIRA - SOLDADOR	UNIDADE	5	311,38
38	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO		Cinto de sustentação duplo com costura reforçada, ombreira conforto, trava de segurança na frente com gancho universal, serve para qualquer tipo de roçadeira a gasolina ou elétrica;	UNIDADE	10	1.255,00



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 025/2024

39	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO		Proteção facial com tela de aço e suporte tipo carneiro com regulagem, tela grande, protege toda a face oferecendo maior segurança na hora de manusear a roçadeira, tela em aço de fácil limpeza e que não embaça ou arranha;	UNIDADE	20	3.375,27
40	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS		Luva de algodão com palma pigmentada em borracha com alta aderência - Par	UNIDADE	500	5.933,35
41	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO		Par de Perneira Proteção Integrada Contra Picada De Cobra C/velcro	UNIDADE	40	3.864,00

42	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS		"KIT ACESSÓRIOS DE PROTEÇÃO PARA OPERADOR DE ROÇADEIRA Seguintes itens: 01 - Abafador de ruído tipo concha com regulagem 01 - Avental de proteção fabricado em Brim / Bidin material similar ao couro com presilha lateral e nos ombros com regulagem; 01 - Proteção facial com tela de aço e suporte tipo carneiro com regulagem, tela grande, protege toda a face oferecendo maior segurança na hora de manusear a roçadeira, tela em aço de fácil limpeza e que não embaça ou arranha; 01 - Perneira confeccionada em Bidin (material similar ao couro) fácil limpeza e alta durabilidade. Possui 3 chapas de polietileno (de acordo com as novas normas de segurança) na parte frontal da canela para proteção contra objetos cortantes; MODELO LONGO, com 53cm de altura. "	KIT	20	9.243,93
----	-------------------------------	--	--	-----	----	----------



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 025/2024

43	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO		A botina de segurança Velcro Marrom, é um calçado ocupacional de alta qualidade, ideal para profissionais que precisam proteger os pés de riscos leves e de agentes abrasivos e escoriantes no trabalho. Fabricada com couro nobuck e palmilha de montagem em couro reconstituído fixada pelo sistema colado, a botina possui um solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente ao cabedal, que oferece absorção de energia na área do salto (calcanhar). Numeração 34 a 46, Par	UNIDADE	150	33.895,00
----	--	--	---	---------	-----	-----------



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 025/2024

44	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS		"Macacão de segurança confeccionado em tecido não tecido (TNT) de polipropileno com filme de polietileno microporoso, tratamento antiestático capuz em duas peças com elástico, fechamento frontal com zíper bidirecional sem aba protetora, elástico na cintura, punhos e tornozelos. Especificações Tamanhos: EP*, P, M, G, EG, EEG;"	UNIDADE	30	1.197,50
45	VESTUÁRIO EXTERNO MASCULINO		CHAPÉU DE PALHA	UNIDADE	50	3.065,00
46	MOBILIÁRIOS DIVERSOS E ACESSÓRIOS		DESCANSO PARA PÉS ERGONÔMICO, NA COR PRETO	UNIDADE	30	3.662,00
47	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS		CAPA DE CHUVA EM PVC, FORRAD, RESISTENTE; NA COR AMARELA	UNIDADE	50	3.070,00



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 025/2024

48	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS		Camisa Poliéster-Algodão, cor em dois tons de verde, manga curta, com faixa refletiva cor cinza ABNT NBR 15.292, de 2,50 cm de no mínimo 330 candela/luz, gola redonda e siuk do emblema da prefeitura.	UNIDADE	110	6.099,50
49	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS		Calça de sarja com elástico e cadarço, cor verde escuro, faixa refletiva cor cinza ABNT NBR 15.292, de 2,50 cm de no mínimo 330 candela/luz, bolsos frontais, logomarca da prefeitura impressa em silk screen na parte frontal;	UNIDADE	120	10.914,00

50	VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS		Camisa confeccionada em sarja pré-encolhida gola polo com bolso, em dois tons de verde, com faixas retro refletância de 2,50 cm de no mínimo 330 candela/luz na região da cintura e nas mangas, na cor cinza, logomarca da prefeitura impressa em silk screen na parte frontal no bolso, e LIMPEZA URBANA nas costas, impresso em silk screen na cor branco.	UNIDADE	10	832,25
51	VESTUÁRIO EXTERNO MASCULINO		Bonés na cor cinza em Helanca com logo da prefeitura impresso em silk	UNIDADE	120	3.560,00

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A relevância dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) transcende a simples salvaguarda dos trabalhadores, estendendo-se à garantia do adequado desenvolvimento dos processos e projetos da organização. Ao mesmo tempo em que proporcionam segurança física e mental aos colaboradores, os EPIs desempenham um papel fundamental na mitigação dos riscos associados a possíveis litígios judiciais ou penalidades. Dessa forma, além de resguardar a integridade dos funcionários, esses dispositivos contribuem de maneira significativa para a preservação da saúde organizacional, assegurando um ambiente de trabalho seguro e em conformidade com as normativas legais. ***Em caso de divergência dentre o item descrito no CATMAT levar em consideração o descrito no campo de observações, e em caso de descrição sucinta utilizar o

campo observações como complemento.

JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Adquirir Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) conforme a demanda do serviço é uma prática eficiente que oferece vantagens como economia de recursos, atualização tecnológica, adaptação a mudanças nas atividades, customização para necessidades específicas, conformidade com normas e regulamentações, e redução de espaço de armazenamento. Essa abordagem permite uma gestão mais eficiente dos recursos financeiros, garante a segurança dos trabalhadores e facilita a adaptação a novas exigências do ambiente de trabalho.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Ao contratar Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), a empresa obtém benefícios como proteção dos trabalhadores, conformidade legal, redução de acidentes de trabalho bem como sua erradicação, aumento da produtividade, economia de custos a longo prazo, melhoria da reputação corporativa e adaptação a diversas atividades. Essa decisão não apenas protege os colaboradores, mas também contribui para uma operação mais eficiente e sustentável.

CONCLUSÃO

ESSES EQUIPAMENTOS SERÃO CAPAZES PARA GARANTIR O FUNCIONAMENTO DO SERVIÇO PÚBLICO DE MODO SEGURO E SÓBRIO, NA MANUTENÇÃO E NA PREVENÇÃO DE ACIDENTES OCUPACIONAIS, TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVEM CONTER O CA (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO).



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 025/2024

ALVARENGA, MG - 2 de abril de 2024

CLAUDIA DOS SANTOS GOMES RIBEIRO - CPF: 053.541.948-14

Responsável pelo ETP