



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

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

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública, preenchendo os itens necessários e justificando o não preenchimento dos facultativos.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Desenvolvemos a necessidade de aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) para os Departamentos de Serviços Públicos, Secretaria de Saúde, Secretaria de Educação e Departamento de Segurança Pública da Prefeitura de Capela do Alto.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A aquisição de Equipamentos de Proteção Individual está prevista no plano anual de compras.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A aquisição deverá respeitar as especificações solicitadas garantindo a qualidade dos equipamentos, devendo ser entregues nos Departamentos de onde surgiu a solicitação inicial, sendo:

Almoxarifado Central – Rua Francisco Tertuliano Lopes, 05 – Centro;

Almoxarifado Saúde – Rua São Francisco, 614 – Centro;

Almoxarifado Educação – Rua Tiradentes, 60 - Res. Nogueira;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

Em horário a ser especificado na solicitação.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A justificativa para a aquisição de Equipamentos de Proteção Individual é baseada em uma projeção cuidadosa do consumo previsto. Consideramos fatores como atividades previstas, obras e sazonalidade da mão-de-obra carcerária e eventos especiais que possam demandar um aumento temporário no consumo, vislumbrando que a aquisição deverá ser realizada via **Ata de Registro de Preço**.

Prevendo possíveis interrupções no fornecimento ou variações sazonais no consumo, a quantidade proposta de produto busca garantir uma reserva estratégica para atender a eventuais contingências, assegurando a continuidade dos serviços ofertada. **Em anexo a este ETP seguem as solicitações: 01258/26, 01283/26, 01284/26, 01281/26, 01274/26 e 01452/26.**

Em anexo encontra-se tabela com as quantidades totais (somatório para todos os Departamentos) dos Equipamentos de Proteção Individual

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

A opção por realizar um processo licitatório para a aquisição de Contratação de empresa especializada para fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual é respaldada pela busca de propostas competitivas que visam garantir a obtenção do melhor custo-benefício. Tal medida está alinhada com a premissa de promover a economia nos gastos públicos e garantir a transparência no processo de contratação, desta forma a celebração de contrato, após procedimento licitatório, mediante **Ata de Registro de Preços**, representa a melhor maneira de adquirir os produtos necessários para manutenção das necessidades dos Departamentos de Serviços Públicos, Secretaria de Saúde, Secretaria de Educação e Departamento de Segurança Pública da Prefeitura de Capela do Alto, considerando os princípios estabelecidos pela Lei 14.133/2021. Esta abordagem visa garantir eficiência, economia e conformidade com as normativas em vigor.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Realizamos pesquisas na internet e consultas a fornecedores para obter uma visão abrangente do mercado e identificar valores praticados para a aquisição de ou produtos similares. Essas informações foram coletadas de fontes confiáveis e representativas do setor, contribuindo para uma estimativa mais precisa seguem em documento anexo essas análises e pesquisas.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição é essencial para execução dos trabalhos e proteção dos funcionários, do Departamentos de Serviços Públicos, Departamento de Saúde, Departamento de Educação, Departamento de Segurança Pública, Divisão de Segurança do Trabalho da Prefeitura de Capela do Alto. A futura aquisição deverá atender a todas as especificações técnicas pertinentes, garantindo segurança, qualidade e conformidade com as normas regulamentares vigentes para o armazenamento e transporte.

Propomos a realização de um processo licitatório, seguindo as normativas da Lei 14.133/21, para garantir a obtenção da proposta mais vantajosa em termos de preço, qualidade e condições contratuais. Este procedimento proporcionará transparência, competitividade e conformidade com os princípios da Administração Pública.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A licitação deverá ser realizada, sempre que o objeto for divisível, desde que verificado não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando a ampla participação de licitantes, conforme a exigências da Lei 14.133/21 (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN 40/2020). (Deve ser identificado se o objeto e composto por itens divisíveis ou não, de acordo com as suas características técnicas e peculiaridades de comercialização



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

no mercado, é uma importante informação para a decisão acerca do critério de adjudicação do objeto ex. item, por grupos ou global).

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

São resultados pretendidos com a aquisição:

Em relação à **eficácia**: atendimento de todas as demandas da aquisição, no suporte à atividade finalística do órgão;

Quanto à **eficiência**: assegurar a continuidade e a manutenção dos materiais em tela, neste Departamento, bem como o uso racional dos recursos financeiros;

Buscam-se também, atender ao **princípio da economicidade**, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo-benefício possível na aquisição de Equipamentos de Proteção Individual em recursos financeiros, econômicos e administrativos que possa alcançar, permitindo assim que as aquisições sejam realizadas de forma rápida, econômica e sustentável (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A aquisição de Equipamentos de Proteção Individual e é uma atividade rotineira e de natureza simples, que não demanda ações complexas ou significativas de adaptação do ambiente organizacional. O produto em questão, por ser amplamente utilizado, não exige modificações significativas nas estruturas físicas ou procedimentais da organização, dispensando providências prévias à celebração do contrato, como capacitação específica ou adaptações significativas no ambiente organizacional (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

No tocante a aquisição de Equipamentos de Proteção Individual, não existem contratações correlatas/interdependentes, conforme disposto no Artigo 18, Inciso XI,



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

§ 1º da Lei 14.133/21. Tendo em vista simplicidade e natureza específica desse tipo de aquisição que contribuem para a inexistência de correlações ou dependências significativas com outras contratações. Cada contrato para a aquisição de Equipamentos de Proteção Individual e um ato isolado e autônomo, não gerando obrigações ou compromissos que interfiram diretamente em outros contratos. A relação contratual é restrita à transação específica de compra e fornecimento, sem implicações significativas em contratações subsequentes ou anteriores (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020).

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Os Departamentos de Serviços Públicos, Departamento de Saúde, Departamento de Educação, Departamento de Segurança Pública, Divisão de Segurança do Trabalho da Prefeitura de Capela do Alto se dispõem a tomar as medidas de prevenção impostas por lei no intuito de reduzir os impactos ambientais, como o descarte adequado para os resíduos, incentivar a logística reversa, exigindo que os fornecedores tenham sistemas eficazes para o recolhimento, desfazimento e reciclagem ao final de sua vida útil.

Diante do exposto, desejamos reafirmar o compromisso dos Departamentos de Serviços Públicos, Departamento de Saúde, Departamento de Educação, Departamento de Segurança Pública, Divisão de Segurança do Trabalho da Prefeitura de Capela do Alto com práticas sustentáveis, incluindo critérios ambientais nos processos de aquisição, promove a responsabilidade socioambiental da instituição, alinhando-se às diretrizes da legislação vigente. Conforme; (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando a evidente necessidade da aquisição de Equipamentos de Proteção Individual para os Departamentos de Serviços Públicos, Secretaria de Saúde, Secretaria de Educação e Departamento de Segurança Pública da Prefeitura de Capela do Alto, considerando que há recursos orçamentários alocados para



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

atender as despesas da presente aquisição, e de disponibilidade de empresas consolidadas no ramo da venda de insumos e equipamentos para a Administração Pública Municipal, visando a garantia do fornecimento e eventual e futura aquisição dos itens relacionados. Conclui-se pela total viabilidade da aquisição pretendida.

Capela do Alto, 30 de março de 2026

.....

Francine Andrade

Coordenadora da Divisão de Segurança do Trabalho



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

QUANTITATIVO TOTAL (TODOS DEPARTAMENTOS)

| ITEM | TIPO DE EPI | DESCRIÇÃO | TAMANHO | QUANTIDADE |
|------|------------------|---|---------|------------|
| 01 | AVENTAL EM PVC | AVENTAL DE PROTECAO; EM PVC COM FORRO EM TECIDO DE POLIESTER; MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,20 MTS DE COMPRIMENTO POR 70CM DE LARGURA; PROTECAO DO USUARIO CONTRA RESPINGOS DE AGUA E PRODUTOS QUIMICOS; SEM MANGA; SEM GOLA; FECHAMENTO ATRAVES DE TIRAS DO MESMO MATERIAL DO AVENTAL, SOLDADAS ELETRONICAMENTE OU P/ILHOSES P/AJUSTE CINTURA/PESCOCO; AVENTAL NA COR BRANCA; CÓDIGO: 11.001.001 | ÚNICO | 250 |
| 02 | AVENTAL DE RASPA | AVENTAL DE RASPA, TIRAS EM RASPA E FIVELAS METÁLICAS NO PESCOÇO E NA CINTURA PRESAS POR COSTURAS PARA AJUSTE CÓDIGO: 11.001.002 | ÚNICO | 50 |
| 03 | AVENTAL TERMICO | AVENTAL TERMICO PARA ALTA TEMPERATURA- BENETHERM THERM-UP- NA MEDIDA DE 0.90 X 0.70CM CÓDIGO: 011.001.003 | ÚNICO | 100 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|------------------|--|-------|------|
| 04 | BLOQUEADOR SOLAR | BLOQUEADOR SOLAR FPS 60 -120 ML - DE USO PROFISSIONAL UVA UVB CÓDIGO: 11.001.004 | 120ML | 1460 |
| 05 | BONÉ TOUCA ÁRABE | BONÉ COM ABA E CAPUZ DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM HELANCA, TIPO TOUCA ÁRABE. VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO CAPUZ, MODELO ÁRABE, ELÁSTICO NA NUCA, FECHAMENTO FRONTAL TOTAL POR COSTURAS. CÓDIGO: 11.001.005 | ÚNICO | 305 |
| 06 | CAPA DE CHUVA | CAPA DE CHUVA PVC FORRADA AMARELA. | G | 350 |
| | | | GG | 250 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|---------------------|---|-------|-----|
| 07 | CAPACETE FLORESTAL | <p>CAPACETE PARA USO FLORESTAL (JARDINAGEM), CONJUGADO COM VISEIRA E ABAFADOR DE RUÍDO DE SEGURANÇA, TIPO ABA FRONTAL, COM NERVURA NO CASCO E COM FENDAS LATERAIS PARA ACOPLAGEM DE ACESSÓRIOS - PROTETOR AUDITIVO E REGULAGEM DE TAMANHO COM AJUSTE SIMPLES E TIRA ABSORVEDORA DE SUOR EM ESPUMA COBERTA DE MATERIAL SINTÉTICO, COM JUGULAR AJUSTÁVEL, CONFECCIONADA EM TIRA DE TECIDO SINTÉTICO E FIXADA NA CARNEIRA E/OU SEPARADA COM FECHAMENTO COM VELCRO.</p> <p>CÓDIGO: 11.001.045</p> | ÚNICO | 100 |
| 08 | CHAPÉU DE PALHA | <p>CHAPEU DE PALHA - CARNAUBA COM DUPLA PALHA -DIAMETRO DA COPA 15CM ALTURA DE 11CM COM ABA DE 10CM - COM TIRA PLASTICA ABA; MEDIO,NA COR PALHA</p> <p>CÓDIGO: 11.001.047</p> | ÚNICO | 350 |
| 09 | COLETE DE SEGURANÇA | <p>COLETE DE SEGURANÇA- CONFECCIONADO EM PVC FORRADO DE POLIÉSTER, COM FECHAMENTO E REGULAGEM ATRAVÉS DE ZÍPER, FAIXAS REFLETIVAS NA PARTE FRONTAL LATERAL E COSTAS. UTILIZADO PARA PROTEÇÃO DO USUÁRIO EM LOCAIS QUE NECESSITEM</p> | G | 110 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|---------------------|--|----|-----|
| | | DE VISUALIZAÇÃO E SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA. | | |
| | | TAM. G - CÓDIGO: 11.001.048 | | |
| 10 | BOTINA DE SEGURANÇA | BOTINA DE SEGURANÇA DE USO PROFISSIONAL, CABEDAL CONFECCIONADO EM COURO CURTIDO AO CROMO, FECHAMENTO EM ELÁSTICO, PALMILHA DE MONTAGEM EM NÃO TECIDO FIXADA PELO SISTEMA STROBEL, SOLADO DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, COM BICO DE POLIPROPILENO. | 34 | 10 |
| | | | 35 | 10 |
| | | | 36 | 10 |
| | | | 37 | 20 |
| | | | 38 | 55 |
| | | | 39 | 210 |
| | | | 40 | 275 |
| | | | 41 | 275 |
| | | | 42 | 262 |
| | | | 43 | 212 |
| | | TAM. 34 CÓDIGO: 11.001.024 | | |
| | | TAM. 35 CÓDIGO: 11.001.025 | | |
| | | TAM. 36 CÓDIGO: 11.001.026 | | |
| | | TAM. 38 CÓDIGO: 11.001.028 | | |
| | | TAM. 39 CÓDIGO: 11.001.029 | | |
| | | TAM. 40 CÓDIGO: 11.001.030 | | |
| | | TAM. 42 CÓDIGO: 11.001.032 | | |
| | | TAM. 43 CÓDIGO: 11.001.033 | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|-------------------|--|----|----|
| | | TAM. 37 CÓDIGO: 11.001.027 | 44 | 30 |
| | | TAM. 41 CÓDIGO: 11.001.031 | | |
| | | TAM. 44 CÓDIGO: 11.001.034 | 45 | 15 |
| | | TAM. 45 CÓDIGO: 11.001.035 | | |
| 11 | BOTA EM PVC PRETA | BOTA PVC - COR PRETA - CANO LONGO. BOTA DE SEGURANÇA TIPO IMPERMEÁVEL, DE USO PROFISSIONAL, CONFECCIONADA EM POLICLORETO DE VINILA (PVC) | 34 | 5 |
| | | | 35 | 5 |
| | | | 36 | 5 |
| | | TAM. 34 CÓDIGO: 11.001.015 | 37 | 10 |
| | | TAM. 35 CÓDIGO: 11.001.016 | 38 | 50 |
| | | TAM. 36 CÓDIGO: 11.001.017 | 39 | 50 |
| | | TAM. 38 CÓDIGO: 11.001.019 | 40 | 50 |
| | | TAM. 39 CÓDIGO: 11.001.020 | 41 | 50 |
| | | TAM. 40 CÓDIGO: 11.001.021 | 42 | 55 |
| | | TAM. 42 CÓDIGO: 11.001.023 | | 55 |
| | | 43 | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|--------------------------|---|----|----|
| | | TAM. 37 CÓDIGO: 11.001.018 | 44 | 25 |
| | | TAM. 41 CÓDIGO: 11.001.022 | 45 | 5 |
| 12 | CALÇADO PARA ELETRICISTA | CALÇADO PARA ELETRICISTA - CALÇADO OCUPACIONAL DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTINA, FECHAMENTO EM AMARRAR, CONFECCIONADO EM COURO HIDROFUGADO CURTIDO AO CROMO, PALMILHA DE MONTAGEM EM NÃO TECIDO MONTADA PELO SISTEMA STROBEL, BIQUEIRA DE CONFORMAÇÃO, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, SISTEMA DE ABSORÇÃO DE ENERGIA NA REGIÃO DO SALTO, RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL. | 40 | 5 |
| | | TAM. 39 CÓDIGO: 11.001.036 TAM. 40 CÓDIGO: 11.001.037 TAM. 41 CÓDIGO: 11.001.038 TAM. 42 CÓDIGO: 11.001.039 TAM. 43 CÓDIGO: 11.001.040 | 42 | 5 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|-----------------------|---|----|----|
| 13 | BOTA EM PVC BRANCA | BOTA PVC - COR BRANCA - CANO LONGO. BOTA DE SEGURANÇA TIPO IMPERMEÁVEL, DE USO PROFISSIONAL, CONFECCIONADA EM POLICLORETO DE VINILA (PVC) | 34 | 54 |
| | | | 35 | 66 |
| | | | 36 | 75 |
| | | | 37 | 70 |
| | | | 38 | 58 |
| | | | 39 | 59 |
| | | | 40 | x |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|-----------------------|---|----|----|
| | | | 41 | x |
| | | | 42 | x |
| | | | 45 | x |
| 14 | SAPATO ANTIDERRAPANTE | SAPATO ANTIDERRAPANTE BRANCO CONFECCIONADO EM EVA - IMPERMEÁVEL, CANO CURTO TIPO MEIA CANELA, (O.B) SOLADO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, RESISTENTE AO ESCORREGAMENTO EM PISO CERÂMICO COM SOLUÇÃO DE DETERGENTE E EM PISO DE AÇO COM SOLUÇÃO DE GLICEROL - (SRC) - RESISTENTE À ABSORÇÃO DE ENERGIA NA ÁREA DO SALTO- (E), À ISOLAÇÃO ELÉTRICA (I), ISOLAÇÃO CONTRA O FRIO - (CI) - E A PRODUTOS QUÍMICOS - DICLOROMETANO (D), N-HEPTANO (J), SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO 40% (K), ÁCIDO ACÉTICO 99% (N), HIDRÓXIDO DE AMÔNIA 25% (O), PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 30% (P), ISOPROPANOL (Q), HIPOCLORITO DE SÓDIO (13 ± 1)% COM CLORO ATIVO (R)...PALMILHA ? EVA, COM TECIDO PARTE SUPERIOR. CONTÉM ANTIMICROBIANO QUE ATENUA O ODOR NOS PÉS. ISOLAÇÃO CONTRA O FRIO.ISOLAÇÃO ELÉTRICA (CLASSE 0 / BS/EN 13.832-2/2018 / BS/EN 50.321-1/2018).RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS D ? J ? K ? N ? O ? P ? Q ? | 34 | 59 |
| | | | 35 | 71 |
| | | | 36 | 85 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|-----------------|---|-------|-----|
| | | R (ABNT NBR ISO 20.347/2015). OBS: A NUMERAÇÃO DEVERÁ OBEDECER AO PEDIDO DO SETOR REQUISITANTE | | |
| | | TAM. 34 CÓDIGO: 11.001.040 | 37 | 75 |
| | | TAM. 35 CÓDIGO: 11.001.041 | | |
| | | TAM. 36 CÓDIGO: 11.001.046 | | |
| | | TAM. 37 CÓDIGO: 11.001.049 | | |
| | | TAM. 38 CÓDIGO: 11.001.154 | 38 | 63 |
| | | TAM. 39 CÓDIGO: 11.001.155 | | |
| | | | 39 | 64 |
| 15 | FITA ZEBRADA | FITA DE ISOLAMENTO DE AREA; EM POLIETILENO,SEM ADESIVO; NA COR AMARELA E PRETA (ZEBRADA); MEDINDO 70MMX 100 MM; ROLO COM 100M CÓDIGO: 11.001.052 | ÚNICO | 263 |
| 16 | GARRAFA TÉRMICA | GARRAFA TÉRMICA - AZUL - 05 LITROS CÓDIGO: 11.001.053 | ÚNICO | 200 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|------------------|---|----|-----|
| 17 | LUIVA DE RASPA | LUIVA DE RASPA - COM REFORÇO INTERNO E EXTERNO NO POLEGAR | 09 | 50 |
| | | TAM. 9 CÓDIGO: 11.001.054 TAM. 10 CÓDIGO: 11.001.055 | 10 | 100 |
| 18 | LUIVA DE VAQUETA | LUIVA DE VAQUETA - CURTIDA AO CROMO, COM FORMATO DE CINCO DEDOS (FORMA L) COM REFORÇO NA PALMA, REFORÇO DE COSTURA ENTRE POLEGAR E INDICADOR E ENTRE DEDOS ANELARES. TAM. 9 CÓDIGO: 11.001.056 TAM. 10 CÓDIGO: 11.001.058 | 10 | 620 |
| 19 | LUIVA NITRÍLICA | LUIVA NITRÍLICA DE CANO LONGO - ANTIDERRAPANTE NA PALMA, FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTA DOS DEDOS. | 7 | 370 |
| | | | 8 | 820 |
| | | TAM. 7 CÓDIGO: 11.001.059 TAM. 8 CÓDIGO: 11.001.060 TAM. 9 CÓDIGO: 11.001.061 | 09 | 900 |
| | | | 10 | 50 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|---------------------------|---|-------|-----|
| | | TAM. 10 CÓDIGO: 11.001.062 | | |
| 20 | LUVA RANHADURA | LUVA RANHADURA LINHA LATEX - COR NATURAL- SEM FORRO 40 CM DE COMPRIMENTO | 8 | 70 |
| | | TAM. 8 CÓDIGO: 11.001.063 TAM. 9 CÓDIGO: 11.001.064 | 9 | 70 |
| 21 | LUVA TÊXTIL (COLETOR) | LUVA TÊXTIL (COLETOR) - COM REVESTIMENTO EM LÁTEX NATURAL CORRUGADO NA FACE PALMAR, DEDOS E DORSO EM 3/4, PUNHO EM ELÁSTICO COM ACABAMENTO EM OVERLOQUE. | 8 | 0 |
| | | TAM. 7 CÓDIGO: 11.001.066 TAM. 8 CÓDIGO: 11.001.067 | 9 | 400 |
| | | TAM. 9 CÓDIGO: 11.001.068 TAM. 10 CÓDIGO: 11.001.065 | 10 | 400 |
| 22 | LUVA ISOLANTE DE BORRACHA | LUVA ISOLANTE DE BORRACHA NATURAL/SINTÉTICA. COMPRIMENTO: 360MM. CATEGORIAS: R, C. CLASSE: 00 - RESISTÊNCIA DE: 2500V. TENSÃO DE USO: 500V. - 011.001.053 | ÚNICO | 5 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|---------------------|--|----|-----|
| 23 | LUIVA TÊXTIL (GARI) | LUIVA TÊXTIL (GARI) - REVESTIMENTO EM POLIURETANO NA PALMA, FACE PALMAR E PONTA DOS DEDOS, PUNHO TRICOTADO COM ELÁSTICO, DORSO DESCOBERTO. (TÁTIL) TAM. 7 CÓDIGO: 11.001.070 TAM. 8 CÓDIGO: 11.001.071 TAM. 9 CÓDIGO: 11.001.072 TAM. 10 CÓDIGO: 11.001.069 | 8 | 200 |
| | | | 9 | 300 |
| | | | 10 | 300 |
| 24 | LUIVA DE PVC | LUVAS DE SEGURANÇA PARA USO EM LIMPA FOSSA - CONFECCIONADA COM FORRO DE TECIDO DE ALGODÃO COM REVESTIMENTO EM PVC CANO LONGO TAM. 9 CÓDIGO: 11.001.075 TAM. 10 CÓDIGO: 11.001.073 | 9 | 30 |
| | | | 10 | 30 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|----------------|--|-------|-----|
| 25 | ÓCULOS INCOLOR | <p>ÓCULOS DE SEGURANÇA CONSTITUÍDOS DE ARCO DE MATERIAL PLÁSTICO PRETO (NÁILON) COM MEIA-PROTEÇÃO NAS BORDAS, UM PINO CENTRAL E DUAS FENDAS NAS EXTREMIDADES DA ARMAÇÃO UTILIZADAS PARA O ENCAIXE DE VISOR CONFECCIONADO EM POLICARBONATO NA COR INCOLOR, COM UM FURO CENTRAL PARA ENCAIXE DO PINO DO ARCO, APOIO NASAL E PROTETOR LATERAL INJETADO DO MESMO MATERIAL DO VISOR COM UMA FENDA EM CADA EXTREMIDADE PARA O ENCAIXE NO ARCO, HASTES TIPO ESPÁTULA CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO ARCO E CONSTITUÍDAS DE DUAS PEÇAS: SEMI-HASTE VAZADA COM UMA DAS EXTREMIDADES PRESAS AO ARCO POR MEIO DE PARAFUSO METÁLICO E OUTRA SEMI-HASTE VAZADA QUE SE ENCAIXA NA SEMI-HASTE ANTERIOR E PERMITE REGULAGEM DE TAMANHO.</p> <p>CÓDIGO: 11.001.081</p> | ÚNICO | 475 |
|----|----------------|--|-------|-----|



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|-----------------|---|-------|-----|
| 26 | ÓCULOS FUMÊ | <p>ÓCULOS DE SEGURANÇA FUMÊ, CONSTITUÍDOS DE UM ARCO PRETO DE PLÁSTICO PRETO COM UM PINO CENTRAL E DUAS FENDAS NAS EXTREMIDADES, UTILIZADAS PARA O ENCAIXE DE UM VISOR DE POLICARBONATO, FUME OU CINZA COM PROTEÇÃO LATERAL E APOIO NASAL INJETADOS NA MESMA PEÇA. AS HASTES SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO ARCO E SÃO COMPOSTAS DE DUAS PEÇAS: UMA SEMI-HASTE VAZADA COM UMA DAS EXTREMIDADES FIXADAS AO ARCO POR MEIO DE PARAFUSO METÁLICO E OUTRA SEMI-HASTE COM UM PINO PLÁSTICO EM UMA DAS EXTREMIDADES E QUE SE ENCAIXA NA OUTRA EXTREMIDADE DA SEMI-HASTE ANTERIOR E QUE PERMITE O AJUSTE DO TAMANHO ATRAVÉS DE QUATRO ESTÁGIOS. O ARCO POSSUI BORDA SUPERIOR COM MEIA-PROTEÇÃO NAS BORDAS.</p> <p>CÓDIGO: 11.001.082</p> | ÚNICO | 350 |
| 27 | ÓCULOS SOBREPOR | <p>ÓCULOS DE SOBREPOSIÇÃO CONSTITUÍDOS DE ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO INCOLOR COM MEIA BORDA SUPERIOR, HASTES TIPO ESPÁTULA CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DA ARMAÇÃO COM SEIS FENDAS FIXAS À ARMAÇÃO ATRAVÉS DE PINOS PLÁSTICOS.</p> <p>CÓDIGO: 11.001.083</p> | ÚNICO | 130 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|------------------------------|---|-------|------|
| | | | | |
| 28 | PROTETOR AUDITIVO (ABAFADOR) | PROTETOR AUDITIVO - TIPO CONCHA - CONSTITUÍDO POR DOIS ABAFADORES EM FORMA DE CONCHA, MONTADOS SIMETRICAMENTE NAS EXTREMIDADES DE UMA HASTE-SUORTE AJUSTÁVEL, EM FORMA DE ARCO, ADAPTÁVEL A CABEÇA HUMANA, PERMITINDO QUE CADA ABAFADOR ENVOLVA A RESPECTIVA ORELHA PROTEGENDO, CONSEQUENTEMENTE OS PAVILHÕES AURICULARES | ÚNICO | 90 |
| 29 | PERNEIRA | PERNEIRA DE SEGURANÇA COM VELCRO, CONFECCIONADA EM MATERIAL SINTÉTICO, TRÊS TALAS DE POLIPROPILENO AFIXADAS ATRAVÉS DE COSTURA ELETRÔNICA. CÓDIGO: 11.001.084 | ÚNICO | 150 |
| 30 | PROTETOR AUDITIVO (PLUG) | PROTETOR AUDITIVO - TIPO PLUG DE TRÊS FLANGES, CONFECCIONADO EM SILICONE - ATÓXICO/ANTIALÉRGICO, COM CORDÃO. CÓDIGO: 11.001.086 | ÚNICO | 350 |
| 31 | REPELENTE | REPELENTE SPRAY DE INSETOS - 100 ML - LONGA DURAÇÃO (10 HORAS) CÓDIGO: 11.001.087 | 100ML | 2140 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|------------------------|---|-------|-----|
| 32 | RESPIRADOR | <p>RESPIRADOR (MÁSCARA N95) PFF2 AZUL- PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS; -SEM LÁTEX</p> <p>CÓDIGO: 11.001.088</p> | ÚNICO | 850 |
| 33 | RESPIRADOR SEMI FACIAL | <p>RESPIRADOR SEMIFACIAL ,PURIFICADOR DE AR, COM CORPO CONFECCIONADO EM BORRACHA PRETA, COM BORDA INTERNA. NAS LATERAIS DO CORPO DA PEÇA, ESTÃO LOCALIZADAS DUAS ABERTURAS, UMA DE CADA LADO, NAS QUAIS SÃO ENCAIXADOS DOIS SUPORTES PLÁSTICOS PRETOS COM ROSCA EXTERNA, DOTADOS, CADA UM DELES, DE UM ANEL DE MATERIAL PRETO MACIO EM SUA PARTE INTERNA E DE UMA VÁLVULA DE INALAÇÃO EM SUA PARTE TRASEIRA.</p> <p>EM CADA UM DOS SUPORTES, ENCAIXA-SE UM FILTRO QUÍMICO CLASSE 1, PRESO AO SUPORTE ATRAVÉS DE UMA TAMPA DE MATERIAL PLÁSTICO PRETO, COM ROSCA INTERNA. A PEÇA FACIAL POSSUI DUAS ABERTURAS LOCALIZADAS, RESPECTIVAMENTE, EM SUA PARTE CENTRAL E CENTRO-INFERIOR, NAS QUAIS SÃO FIXADOS DOIS SUPORTES PLÁSTICOS PRETOS, DOTADOS, CADA UM DELES, DE UMA VÁLVULA DE EXALAÇÃO EM SUA PARTE INTERNA E DE UMA TAMPA DE MESMA COR, COM ENCAIXE TIPO PRESSÃO. NAS LATERAIS DO CORPO DA PEÇA, ENCONTRAM-SE FIXADAS DUAS PRESILHAS PLÁSTICAS PRETAS, UMA DE CADA LADO, ATRAVÉS DAS QUAIS PASSAM AS PONTAS DE UM TIRANTE ELÁSTICO DUPLO REGULÁVEL.</p> | ÚNICO | 130 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|------------------------------------|---|-------|-----|
| | | CÓDIGO: 11.001.090 | | |
| 34 | FILTRO PARA MÁSCARA SEMI FACIAL | FILTRO PARA MÁSCARA SEMI FACIAL QUÍMICO CLASSE 1 CONTRA VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS CÓDIGO: 11.001.051 | ÚNICO | 490 |
| 35 | FILTRO PARA MÁSCARA FACIAL INTEIRA | FILTRO PARA MÁSCARA FACIAL INTEIRA COMBINADO NBR 13696, VAPORES ORGÂNICOS, CLASSE 2, P2 SL, 5000 PPM, TIPO 940 AS P2. | ÚNICO | 80 |
| 36 | CONJUNTO PARA NEBULIZAÇÃO | CONJUNTO PARA NEBULIZAÇÃO- TAM G - COMPOSTA DE CAMISA DE MANGAS COMPRIDAS, CAPUZ TIPO TOUCA ÁRABE, CALÇA COMPRIDA COM OPÇÃO DE BARRA DE NYLON E AVENTAL. A VESTIMENTA É CONFECCIONADA DE TECIDO EM SARJA TEXTUALIZADA, PLANO, 50% ALGODÃO E 50% POLIÉSTER, HIDRO-REPELENTE. TAM. G CÓDIGO: 11.001.097 TAM. GG CÓDIGO: 11.001.099 | G | 25 |
| | | | GG | 25 |
| 37 | CALÇA MOTOSSERRISTA | CALÇA MOTOSSERRISTA - CALÇA DE SEGURANÇA PARA OPERADOR DE MOTOSSERRA CONFECCIONADA EM POLIÉSTER. COM 08 CAMADAS INTERNAS EM TELA DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE. | M | 5 |
| | | | G | 5 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|------------------|---|-----|----|
| | | TAM. M CÓDIGO: 11.001.102 TAM. G CÓDIGO: 11.001.103 TAM. GG CÓDIGO: 11.001.104 | GG | 5 |
| 38 | MANGOTE DE RASPA | MANGA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, TIRAS EM RASPA PRESES POR ARREBITES E FIVELA METÁLICAS PARA AJUSTES. PROTEÇÃO DO BRAÇO E ANTEBRAÇO DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS (CALOR E CHAMAS) E ABRASIVOS E ESCORIANTE PARA USO EM PROCESSOS DE SOLDAGEM E SIMILARES (PAR). | PAR | 50 |
| 39 | CINTA ERGONÔMICA | CINTA ERGONÔMICA CONFECCIONADA EM ELÁSTICO REFORÇADO, COSTURA EM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA QUE GARANTE DURABILIDADE, HASTES DE PVC MALEÁVEL NA REGIÃO LOMBAR, POSSUI AJUSTE DUPLO, SUSPENSÓRIOS CONFECCIONADOS EM ELÁSTICO COM REGULAGEM DE COMPRIMENTO E VELCRO DE MÁXIMA ADERÊNCIA. | M | 25 |
| | | | G | 25 |
| | | | GG | 5 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|---------------------------|--|-------|----|
| 40 | CONJUNTO APICULTOR | CONJUNTO APICULTOR "ANTI FERROADA" - TAMANHO GG - CALÇA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM MATERIAL TÊXTIL COM 97% ALGODÃO E 3% POLIAMIDA, ANTI FERROADA - JALECO DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM MATERIAL TÊXTIL COM 97% ALGODÃO E 3% POLIAMIDA, MANGA LONGA E CAPUZ PARA PROTEÇÃO DA CABEÇA, ANTI FERROADA. | M | 3 |
| | | | G | 3 |
| | | | GG | 3 |
| 41 | RESPIRADOR FACIAL INTEIRA | RESPIRADOR FACIAL INTEIRA, PURIFICADOR DE AR, EM EPDM OU SILICONE, COM DUPLAS ABAS DE VEDAÇÃO E VISOR TRANSPARENTE EM POLICARBONATO (PC) OU VIDRO TRIPLEX OU POLIMETIL-METACRILATO (PMMA), FIXADO À PEÇA ATRAVÉS DE ENCAIXE ESPECÍFICO E DE UM ARO PLÁSTICO (ABS) OU METÁLICO (AÇO) PRESO À PEÇA POR 02 (DOIS) PARAFUSOS METÁLICOS. NA PEÇA ENCONTRA-SE UMA ABERTURA ONDE É FIXADO UM DISPOSITIVO QUE POSSUI UMA TAMPA DOTADA DE ORIFÍCIOS OU DOTADA DE TELA METÁLICA, E POSSUI UM SUPORTE DOTADO DE UMA VÁLVULA DE EXALAÇÃO. NO SUPORTE ESTÁ O DIAFRAGMA DE VOZ EM AÇO INOX E SE ENCAIXA A MASCARILHA DOTADA DE DUAS VÁLVULAS DE INALAÇÃO PEQUENAS. O DISPOSITIVO POSSUI UM BOCAL COM ROSCA INTERNA ONDE SÃO ROSQUEADOS OS FILTROS PARA PARTÍCULAS, QUÍMICOS E COMBINADOS. O BOCAL POSSUI UM SUPORTE DOTADO DE UMA VÁLVULA DE INALAÇÃO. A PEÇA POSSUI UM TIRANTE DE CABEÇA COM CINCO PONTOS DE APOIO E DOTADO DE PRESILHAS METÁLICAS PARA | ÚNICO | 20 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|----------------------|---|-------|----|
| | | AJUSTE RÁPIDO. OPCIONALMENTE, PODE SER FIXADA UMA ARMAÇÃO XESPECÍFICA DENTRO DA PEÇA FACIAL, | | |
| 42 | JAPONA TÉRMICA | JAPONA TÉRMICA CONFECCIONADA EM NYLON RESINADO, MANTA TÉRMICA INTERNA DE POLIÉSTER, CAPUZ ACOPLADO, ACABAMENTO EXTERNO LISO, ACABAMENTO INTERNO MATELADO, FECHAMENTO FRONTAL POR 4 BOTÕES DE PRESSÃO GUIADOS POR TIRA CONTÍNUA DE VELCRO. FEITO PARA A PROTEÇÃO DO TRONCO E MEMBROS SUPERIORES DO USUÁRIO EM AMBIENTES COM BAIXAS TEMPERATURAS (ATÉ -15°C). | M | 22 |
| | | | G | 22 |
| | | | GG | 10 |
| 43 | CAPACETE | CAPACETE DE SEGURANÇA COM ABA TOTAL JUGULAR, COPA LISA EMPOLIETILENO ALTA DENSIDADE | ÚNICO | 30 |
| 44 | CAPUZ BALACLAVA | CAPUZ BALACLAVA "ALTA TEMPERATURA" BALACLAVA DE SEGURANÇA PARA COMBATE A INCÊNDIO CONFECCIONADA EM MALHA DE ARAMIDA. | ÚNICO | 40 |
| 45 | MACACÃO DE SEGURANÇA | MACACÃO DE SEGURANÇA COMBATE A INCENDIO CONFECCIONADO EM TECIDO CEDROTECH FR, 100% ALGODÃO, SARJA 3X1, ATPV 11 CAL/CM ² , COM GRAMATURA NOMINAL DE 8,6 OZ/YD ² (290 G/M ²). APROVADO PARA: PROTEÇÃO DO TRONCO, MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO. | M | 10 |
| | | | G | 10 |
| | | | GG | 10 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|--------------------|--|-------|----|
| 46 | CONJUNTO NR-10 | CONJUNTO DE ROUPA ANTI-CHAMAS NR-10 PARA PROTEÇÃO CONTRA ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO, COMPOSTO POR CAMISA MANGA LONGA E CALÇA. CAMISA COM ABERTURA FRONTAL, BOTÕES ANTI CHAMA E PALA PROTETORA. PUNHO COM CARCELA E BOTÃO, FAIXA REFLETIVA, COM BOLSO FRONTAL. PROTEÇÃO DE RISCO 2, CONTRA FOGO REPENTINO E ARCO ELÉTRICO. CAMISA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM UMA CAMADA DE TECIDO UNIFORME PRO FR, 100% ALGODÃO, ATPV11 CAL/CM2. ATPV 9,1 CAL/CM2 ATPV 11 CAL/CM2 | M | 5 |
| | | | G | 5 |
| | | | GG | 5 |
| 47 | MANGUITO | MANGUITO (ACE), COM PROTEÇÃO TAMANHOS - MANGAS DE PROTEÇÃO SOLAR WEEMSBOX PULSO, PAR MANGUITO BRAÇOS, MATERIAL, PREMIUM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UVA E UV50+, PRODUTO 100% MALEÁVEL, MUITO CONFORTÁVEL, MATERIAL 100% POLIESTER | P | 5 |
| | | | M | 5 |
| | | | G | 50 |
| | | | GG | 50 |
| 48 | ÓCULOS AMPLA VISÃO | ÓCULOS DE SEGURANÇA - MODELO AMPLA VISÃO - TAMANHO UNICO - CONSTITUÍDOS DE ARMAÇÃO CONFECCIONADA EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLIPROPILENO RÍGIDO CINZA RECOBERTO COM BORRACHA MACIA CINZA CLARO QUE SE ACOMODA À FACE DO USUÁRIO, SISTEMA DE VENTILAÇÃO INDIRETA COMPOSTO DE TREZE CANAIS LOCALIZADOS NA PARTE SUPERIOR E SETE CANAIS EM CADA UMA DAS LATERAIS NA PARTE INFERIOR DA ARMAÇÃO, TIRANTE ELÁSTICO DISPONÍVEL EM NEOPRENE CINZA (PARA OS ÓCULOS DE VISOR CINZA) E TECIDO ELÁSTICO CINZA (PARA OS ÓCULOS DE VISOR INCOLOR) PARA AJUSTE À FACE DO USUÁRIO PRESO NAS LATERAIS DA ARMAÇÃO POR MEIO DE PRESILHAS PLÁSTICAS, VISOR CONFECCIONADO EM POLICARBONATO | ÚNICO | 30 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|--------------------|--|----|---|
| | | <p>DISPONÍVEL NAS CORES INCOLOR E CINZA. O MODELO COBRE TODA REGIÃO EM TORNO DOS OLHOS DO USUÁRIO.</p> <p>APROVADO PARA: PROTEÇÃO DOS OLHOS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES, CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (U6) E, NO CASO DO VISOR CINZA, CONTRA LUZ INTENSA (L2.5)</p> | | |
| 49 | TÊNIS DE SEGURANÇA | <p>TÊNIS DE SEGURANÇA, ISOLANTE ELÉTRICO DE AMARRAR, CABEDAL CONSTRUÍDO EM MICROFIBRA COMFORRAÇÃO INTERNA DA GÁSPEA EM NÃO TECIDO E FORRO DO CANO EM TECIDO COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO, BIQUEIRA COMPOSITE, PALMILHA DE NÃO TECIDO E SOBRE-PALMILHA DE PU, SOLADO DE POLIURETANO (PU) TRIDENSIDADE, CONSTITUÍDO POR TRÊS CAMADAS, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL. CALÇADO QUE PROPORCIONA CONFORTO, RESISTENTE A ESCORREGAMENTO (SRC), ÓLEOCOMBUSTÍVEL (FO) E COM ABSORÇÃO DE IMPACTO NA REGIÃO CALCÂNEA (E). COR: PRETO COM SOLADO VERMELHO; CA DE REFERENCIA: CA: 49294</p> | 34 | X |
| | | | 35 | X |
| | | | 36 | X |
| | | | 37 | 2 |
| | | | 38 | 2 |
| | | | 39 | 2 |
| | | | 40 | X |
| | | | 41 | X |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|--------------------|---|----|---|
| | | | 42 | 4 |
| | | | 43 | X |
| | | | 44 | 4 |
| | | | 45 | 2 |
| 50 | CINTO DE SEGURANÇA | CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA INTEGRADO COM CINTURÃO ABDOMINAL CONFEC. EM FITA POLIÉSTER NAS CORES AMARELO/PRETO DE 45 E 25 MM, COM 02 PONTOS DE ANCORAGEM PARA RETENÇÃO DE QUEDAS SENDO UM NA REGIÃO DORSAL E OUTRO NA REGIÃO PEITORAL E POSSUI 02 PONTOS LATERAIS IGUAIS PARA POSICIONAMENTO E 6 FIVELAS DE AJUSTE. EXTENSOR DORSAL OPCIONAL AS VERSÕES POSSUEM DOIS PONTOS PARA SUSPENSÃO NOS OMBROS, ACOLCHOAMENTO NA REGIÃO DAS PERNAS E/OU DOIS PONTOS DE SUSPENSÃO VENTRAL UTILIZADO COM OS SEGUINTEs TALABARTES E TRAVA-QUEDAS:TALABARTES COM ABSORVEDOR DE ENERGIA – AT 707 Y CAP ABS, AT FT ABS, AT FT FALL FACTOR, AT YFT ABS, AT YFT FALL FACTOR,AT YFT ABS-TE, AT YFE ABS D, AT YFE ABS, AT YFE FALL FACTOR, AT YFE ABS-DE.TALABARTES PARA POSICIONAMENTO E RESTRIÇÃO – AT 700 AJ MN, AT 701 FT. TRAVA-QUEDAS - AT 7071 RT CA 10M AT 7071 RT CA 6M AT 7071 RT CA 20M AT 7071 RT FT 6M AT 7071 RT FT 3,5M, AT 7071 RT AT 7071 RT FT D AT 7070 C AC AT 7074 A AT 7070 C AT 7072 C - APRESENTAR O SELO INMETRO PARA PROTEÇÃO DO USUÁRIO | P | x |
| | | | M | x |
| | | | G | 5 |
| | | | GG | 5 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|------------------|--|-------|----|
| 51 | MASCARA DE SOLDA | MASCARA DE SOLDA DIGITAL ESCURA AUTOMATICA(MIG-TIG-EL - 006.001.521 | ÚNICO | 5 |
| 52 | TALABARTE Y | TALABARTE DUPLO - TAMANHO UNICO - TALABARTE “Y” DE SEGURANÇA POSSUI FITA DE POLIÉSTER (ELÁSTICA) COM 43 MM DE LARGURA, DOIS CONECTORES CLASSE A (ANCORAGEM) COM ABERTURA DE 55 MM, UM CONECTOR CLASSE T (TERMINAL) COM ABERTURA DE 17 MM E ABS. -UTILIZADO PARA RETENÇÃO DE QUEDAS EM MOVIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL.USO RECOMENDADO RETENÇÃO DE QUEDA | UN | 10 |
| 53 | TRAVA QUEDAS | TRAVA QUEDA - DISPOSITIVO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO, POSSUINDO DUPLA TRAVA ARTICULADA COM MOVIMENTAÇÃO SIMULTÂNEA E AS MESMAS SÃO DOTADAS DE ESTRIAS ARREDONDADAS PARA MELHOR ADERÊNCIA A UMA CORDA. O DISPOSITIVO TRAVA QUEDAS ESTÁ PRESO POR MEIO DE COSTURAS REFORÇADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES DE UM DISTANCIADOR QUE É CONFECCIONADO EM FITA DE MATERIAL SINTÉTICO COM 25 MM DE LARGURA E 30 CM DE COMPRIMENTO. NA OUTRA EXTREMIDADE ESTÁ UM MOSQUETÃO CONFECCIONADO EM AÇO, DUPLA TRAVA CONECTA-SE UMA CORDA DE MATERIAL SINTÉTICO DE 12 MM DE DIÂMETRO. APROVADO PARA: PROTEÇÃO DO USUÁRIO CONTRA QUEDAS EM OPERAÇÕES COM MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL, QUANDO UTILIZADO COM CINTURÃO DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS | UN | 10 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|----------------------------------|--|-----|-----|
| 54 | VESTIMENTA DE SEGURANÇA, - IP100 | VESTIMENTA DE SEGURANÇA, - IP100; PROTEÇÃO TOTAL CONTRA PARTÍCULAS E NÉVOAS; TIPO MACACÃO; FILME DE POLIETILENO (EXTERIOR DO NÃO TECIDO LAMINADO); HOT MELT (ADESIVO LAMINADO); NÃO TECIDO EM POLIPROPILENO (INTERIOR DO NÃO TECIDO); INDICADAS PARA USO EM AMBIENTES ONDE O RISCO DE CONTAMINAÇÃO SEJA CARACTERIZADO APENAS POR POEIRAS, PARTÍCULAS OU NÉVOAS DE POUCA TOXICIDADE; RETENÇÃO DE PARTÍCULAS MÍNIMA DO MATERIAL: 0,5 MICRONS CÓD:011.001.268 | XG | 200 |
| | | | XGG | 200 |
| 55 | CORDA NR-35 | CORDA NR 35 - SEMI-ESTÁTICA K2 11,5MM, CONSTRUÇÃO ROBUSTA EM ALMA TORCIDA DE POLIAMIDA IMPORTADA E CAPA TRANÇADA EM POLIÉSTER (CONSTRUÇÃO KERNMANTEL), OFERECENDO ALTA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (COMPROVADA EM TESTES DE LABORATÓRIO COM CARGA DE RUPTURA DE 3.828 KGF), FLEXIBILIDADE E EXCELENTE PROTEÇÃO CONTRA ABRASÃO E DESGASTE. COM TRATAMENTO CONTRA RAIOS UV, BAIXA ELASTICIDADE (2,1%), A CORDA K2 DE IMPACTOS E OSCILAÇÕES. AVALIADA PELO IPT (INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DE SP) E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS INTERNACIONAIS DE QUALIDADE (ABNT NBR 15986:2011 + EN 1891 + NR-35), ESTA CORDA SEMI ESTÁTICA TIPO PESO: 90 GRAMAS POR METRO ESPESSURA: 12 MM CARGA DE RUPTURA: 38KN ENLONGAMENTO MÁXIMO: 2,1% MATERIAL DA ALMA: POLIAMIDA MATERIAL DA CAPA: POLIÉSTER TIPO DE CORDA: SEMI ESTÁTICA, TIPO A CONSTRUÇÃO: KERNMANTEL (ALMA TORCIDA E CAPA TRANÇADA) NORMAS: ABNT NBR 15986:2011, EN 1891, NR-35 | RL | 5 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

| | | | | |
|----|-----------------------------|---|----|----|
| 56 | MOSQUETÃO | <p>MOSQUETÃO EM AÇO OVAL COM TRIPLA TRAVA DE SEGURANÇA MARCA SIDEUP. POSSUI RESISTÊNCIA DE 25KN (2500KG), COM UM DIFERENCIAL MUITO ÚTIL NAS ATIVIDADES EM ALTURA. ELE É FABRICADO SEGUNDO NORMAS DA COMUNIDADE EUROPÉIA. POSSUI O SISTEMA TRIPLA TRAVA (SOBE, VIRA E ABRE). OS MOSQUETÕES OVAIS SÃO MUITO PRÁTICOS E ÁGEIS, POIS SE ADEQUAM A MAIORIA DAS ATIVIDADES VERTICAIS, TANTO NA ÁREA DE TRABALHO, COMO ESPORTIVA E RESGATE. DADOS TÉCNICOS: TRAVA: TRAVA, TRIPLA TRAVA, SISTEMA. CARGA DE RUPTURA: 25KN (2500KG). DIMENSÕES: 105MM X 55MM. ABERTURA DO GATILHO: 17MM. MATERIAL: AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA. NORMATIZAÇÃO: EN 362 / NBR 15837/B.</p> | UN | 20 |
| 57 | TALABARTE DE POSICIONAMENTO | <p>TALABARTE DE POSICIONAMENTO EM CORDA SEMIESTÁTICA DE 12MM, PROTEGIDA COM FITA DE POLIÉSTER TUBULAR EMBORRACHADO PARA EVITAR O DESGASTE DA CORDA, 1 MOSQUETÃO DE 17MM DE ABERTURA COM RESISTÊNCIA DE 25KN, 1 EXTREMIDADE COM DOBRA DE COSTURA REFORÇADA. REGULADOR EM INOX PARA AUMENTAR OU REDUZIR O COMPRIMENTO DO TALABARTE.</p> | UN | 05 |



MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO

PRACA SÃO FRANCISCO, Nº 26 - CENTRO - CNPJ: 46.634.077/0001-14

CAPELA DO ALTO/SP - CEP 18.195-000

FONE: (15) 3267-8800



CÓDIGO DE ACESSO

A54277B64DE147D082247AC32DA5F8FE

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

- ✓ Assinante: FRANCINE ALVES DE ANDRADE em 31/03/2026 09:49:52
CPF:***.***-388-82
Certificadora: MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://capeladoalto.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/A54277B64DE147D082247AC32DA5F8FE>