



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE**  
ESTADO DE SÃO PAULO

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)**

GESTOR DO CONTRATO: Cristiano de Carvalho (Obras e Serviços Urbanos)

GESTOR DO CONTRATO: Jorge Nori (Agricultura, Pesca e Recursos Hídricos)

GESTOR DO CONTRATO: Levi da Silva Vieira (Distrito de Barania)

GESTOR DO CONTRATO: Giuliane R. Lopes (Turismo)

GESTOR DO CONTRATO: Samuel Douglas Bertolini (Esporte)

GESTOR DO CONTRATO: José Roberto Dos Santos (Meio Ambiente)

GESTOR DO CONTRATO: Julierme Rodrigo de Almeida Paula (Saúde)

GESTOR DO CONTRATO: Rosana Mara Vasconcellos Remédio Fonseca (Educação)

FISCAL DO CONTRATO; Silvano Novais (Saúde)

FISCAL DO CONTRATO: Alex Henrique Lourenço (Educação)

FISCAL DO CONTRATO: Daniel Henrique de Melo Augusto (Demais Departamento)

**OBJETO:** Aquisição de material e equipamentos de Proteção Individual – EPI, para uso dos Departamentos Municipais, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência/Especificações do objeto do Edital e seus anexos, para o período de 12 (doze) meses.

## **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

1.1. A fim de atender as necessidades dos Departamentos da Prefeitura Municipal de Caconde, faz-se necessária a aquisição dos itens constantes deste Termo, a fim de se minimizarem a exposição a riscos ocupacionais específicos concernentes ao local de trabalho.

1.2. De acordo com a Norma Regulamentadora 6 – NR 6, a empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho.

1.3. Considerando a natureza das atividades realizadas pelos servidores Municipais, que envolvem serviços de: roçagem, rastelagem, a manipulação de produtos químicos, riscos de cortes e lesões decorrentes do manuseio de equipamentos cortantes, exposição a altas temperaturas (queimadas), etc. É indispensável garantir o fornecimento dos EPI's para proteção do profissional durante o exercício das atividades, haja vista que ao executar tais atividades os servidores enfrentam uma série de riscos ocupacionais.



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

1.4. Dessa forma, diante da urgência em garantir a proteção destes servidores, torna-se imperativo o fornecimento imediato dos Equipamentos de Proteção Individuais a serem relatados neste Termo de referência.

### 1.5. SETOR REQUISITANTE:

Departamento de Obras e Serviços Urbanos  
Departamento de Agricultura, Abastecimento e Pesca  
Manutenção do Distrito de Barrania  
Promoção do Turismo  
Promoção do Esporte  
Departamento de Meio Ambiente  
Secretaria da Saúde  
Departamento da Educação

## 2 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

A solução encontrada é adquirir os produtos através de licitação, uma que a maioria dos produtos são de uso pessoal, não havendo outras alternativas viáveis.

## 3. ALINHAMENTO COM PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA)

3.1. A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Caconde (conforme tabela abaixo), estando assim alinhada com o planejamento desta Administração: Plano de Contratações Anual (PCA), estabelecido pelo Decreto Municipal nº 3958 de 16/02/2024.

ITEM	DESCRIÇÃO
7.11.	Material de Consumo - Manutenção de Serviços da Cosem (CENTRAL DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS)
14.10.	Material de Consumo - Serviços de Apoio a Agricultura (DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA)
7.67.	Material de Consumo - Manutenção dos serviços do Distrito de Barrânia (DISTRITO DE BARRANIA)
11.5	Material de Consumo - Manutenção dos serviços de turismo (TURISMO)
10.3.	Material de Consumo - Manutenção do Desenvolvimento do Esporte (ESPORTES E LAZER)
15.5	Material de Consumo - Serviços de Apoio ao Meio Ambiente (DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE)



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

12.3.	Material de Consumo - Manutenção da Assistência Médica e Ambulatorial (FUNDO MUNICIPAL DA SAÚDE)
Educação	02.04.01 ENSINO INFANTIL 02.04.02 ENSINO INFANTIL CRECHE 02.04.03 ENSINO FUNDAMENTAL 02.04.04 FUNDEB ENSINO INFANTIL 02.04.05 FUNDEB ENSINO FUNDAMENTAL 02.04.06 ENSINO RECURSOS VINCULADOS

### 4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

4.1. Os materiais deverão estar em acordo com a Legislação vigente, dentro dos Padrões de qualidade e Normas Técnicas previstos pela ABNT, ANVISA ou de acordo com as determinações de outros órgãos, agências ou congêneres que regulamentem, padronizem e/ou fiscalizem-nos.

4.2. Além disso, o FORNECEDOR deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, e deverá ainda:

a) Proceder à entrega no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis da data da solicitação, na quantidade e no local determinado pelo setor municipal requisitante, sem custos adicionais.

b) Os materiais deverão ser cotados e entregues em conformidade com as características mínimas constantes nas especificações do objeto;

c) Todos os itens deverão possuir O CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) – exceto aqueles que não constar em sua especificação. O C.A. deve ser emitido pela Secretaria de Inspeção do Trabalho do Ministério da Economia, que atesta a eficácia do produto na proteção contra os agentes nocivos à saúde, conforme Norma Regulamentadora nº 6 (NR-06).

✓ Os materiais fornecidos deverão ser de primeira qualidade e estar de acordo com as normas e legislação pertinentes para cada um e apresentar as características originais do fabricante quando aplicável, não serão aceitos produtos clonados, reciclados, recondicionados, remanufaturados ou que tenham sofrido qualquer alteração em suas características originais;

✓ As embalagens e rótulos dos produtos devem estar redigidos em língua portuguesa, contendo instruções de uso, recomendações de segurança e informações para atendimento ao consumidor.

✓ Os produtos somente serão aceitos acondicionados em embalagem original com lacre inviolável, em perfeito estado, sem sinais de violação, sem aderência ao produto, umidade, sem inadequação de conteúdo, identificados nas condições exigidas no rótulo e com o número do registro emitido pelos órgãos reguladores.

✓ Não serão aceitos produtos usados ou partes do equipamento que apresentarem indícios de utilização/desgaste.

✓ Os calçados de proteção devem apresentar adequação às normas da ABNT (especialmente ABNT NBR ISO20344/2015), INMETRO e NR-6/MTE.

✓ Arcar com as despesas de carga, descarga e frete referentes às entregas dos materiais, inclusive as oriundas da devolução e reposição de objeto recusado por não atenderem ao Edital.

✓ Caberá ao FORNECEDOR obedecer ao objeto do edital e as disposições legais contratuais, prestando-os dentro dos padrões de qualidade, continuidade e regularidade.



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

✓ A prestação dos serviços e/ou o fornecimento de materiais de forma inadequada que não atenderem às exigibilidades não serão recebidos e o pagamento ficará suspenso até sua regularização de forma integral.

4.3. Os valores a serem pagos corresponderão ao quantitativo efetivamente entregue.

4.4. Os materiais solicitados serão entregues no seguinte endereço:

**Almoxarifado Central** :Avenida Domingos Cândido Vasconcellos Sobrinho nº100 Bairro: Nova Estancia

**Almoxarifado Educação**: Avenida Henrique Agostineto, nº 563 – Bairro Várzea

**Almoxarifado da Saúde**: Rua Floriano Peixoto, nº205 – Bairro Centro

, em dias úteis, de segunda a sexta-feira, das 7: 30 as 10: 30 e/ou 13: 00 as 16: 00, horário local, previamente acordado com a Administração.

### 5- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E ESTIMATIVA DE VALORES

5.1. Para cálculo de estimativa foi considerada a quantidade de servidores expostos aos riscos e a durabilidade dos Equipamentos que serão distribuídos para todas as Secretarias que necessitarem dos referidos EPI's, também consideramos a possibilidade de haver novos servidores contratados no decorrer do ano.

5.2.A previsão das Secretarias para aquisição dos objetos, durante o período de 12 (doze) meses, está descrito no anexo I.

### 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor de referência de R\$ R\$ 273.845,90 (duzentos e setenta e três mil e oitocentos e quarenta e cinco reais e noventa centavos), para a contratação do objeto está descrito na tabela a seguir:

Item	Unidade	DESCRICAÇÃO	Quantidade de Total	Valor Unitário	Valor Total
1	UNIDADE	<b>ABAFADOR LÂMINA FLAP 12 FUROS</b> -CONSTRUÍDA DE LÂMINA ('FLAP') DE BORRACHA COMPACTA COM 12 FUROS, COM DUAS LONAS INTERNAS, PARAFUSADA EM ARMAÇÃO DE FERRO EM FORMA DE T COM FURAÇÃO PARA 4 PARAFUSOS, E ANGULAÇÃO DE 45º PARA MAIOR ERGONOMIA DO OPERADORR	20	R\$ 287,00	R\$ 5.740,00
2	UNIDADE	<b>AVENTAL DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM RASPA DE COURO</b> , SEM MANGAS, SEM EMENDAS, COM TIRA EM RASPA FIXADAS POR REBITES NA CINTURA E NO PESCOÇO E AJUSTE DE REGULAGEM NO PESCOÇO E NAS COSTA ATRAVES DE FIVELAS METÁLICAS, UTILIZADO EM SOLDAGENS E CORTE COM MAÇARICO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,00 X 0,60 CM, PRODUTO COM C.A. (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTERIO DO TRABALHO)	50	R\$ 118,00	R\$ 5.900,00



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

3	UNIDADE	<b>BALACLAVA</b> - CAPUZ BALACLAVA RETARDANTE A CHAMA, CONFECCIONADA EM MALHA ARAMIDA 1 CAMADA 300GR/M2 (COM ABERTURA PARA OS OLHOS). TAMANHO ÚNICO. COR CRUA COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA)	20	R\$ 157,00	R\$ 3.140,00
4	UNIDADE	<b>BONÉ DE PROTEÇÃO TIPO TOUCA ÁRABE</b> - CONFECCIONADO EM TECIDO BRIM 100% ALGODÃO, PARA PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV-A E UV-B, FORMADO POR COPA INTEIRIÇA COM ELÁSTICO FIXADO NA PARTE DE TRÁS, PARA REGULAGEM NA CABEÇA, O FRONTAL CIRCUNDA A FRENTE E LATERAIS DO BONÉ. ABA TIPO BICO DE PATO, COM OS CANTOS ARREDONDADOS, CARNEIRA DO PRÓPRIO TECIDO COM 2CM DE LARGURA EMBAINHANDO TODO O CONTOURNO INTERNO INFERIOR, ABA DE PROTEÇÃO PARA O PESCOÇO NO MESMO TECIDO DO BONÉ COM MÍNIMO DE 25CM DE COMPRIMENTO, TENDO EM SUA PARTE FRONTAL FECHAMENTO EM VELCRO PARA AJUSTE DO USUÁRIO.NA COR AZUL.10	75	R\$ 28,00	R\$ 2.100,00
5	UNIDADE	<b>CALÇA IGNÍFUGA</b> . COMPOSICAO: VISCOSE FR 64%, META-ARAMIDA 30%, PARÁ - ARAMIDA 5%, FIBRA ANTIESTÁTICA 1% .COM MULTI BOLSOS, REFORÇADA. <b>ANTI-INFLAMÁVEL</b> . COSTURAS FEITAS INTEIRAMENTE COM FIO NOMEX COM 6 BOLSOS, SENDO: 2 BOLSO DUPLO NAS LATERAIS DOS JOELHOS COM LAPELA, DOIS BOLSOS FRONTAIS COM COSTURA FRANCESA E DOIS BOLSOS TRASEIROS COM LAPELA. ELÁSTICO NA CINTURA, COM 5 PASSADORES. BOTÃO FRONTAL E FECHO DE CORRER -AJUSTE DE VELCRO NABAINHA.DUPLA CAMADA NA FACE FRONTAL PARA MAIOR PROTEÇÃO CONTRA RADIAÇÃO EM ATAQUES DIRETOS E PROTEÇÃO CONTRA O ATRITO. CAMADA SIMPLES NA PARTE DE TRÁS PARA MAIOR RESPIRABILIDADE.FAIXA REFLEXIVA DE ALTA VISIBILIDADE EM AMBAS AS PERNAS ABAIXO DO JOELHO PARA UMA POSIÇÃO VISÍVEL DE 360º NO SOLO. PROTEGE CONTRA O ARCO ELÉTRICO (ANTIESTÁTICO), CONTRA CHAMA, RASGO, TRAÇÃO E ABRASÃO.NORMAS: EN ISO 13688/13, EN ISO 11612/15, EN ISO 1149-5/09, EN ISO 15384/20 E EN ISO 15614/07. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA). NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE. COM CERTIFICADO	20	R\$ 640,00	R\$ 12.800,00



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

		DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA).			
6	UNIDADE	<b>CALÇA PLÁSTICA DE CHUVA AMARELA.</b> CALÇA DE SEGURANÇA IMPERMEÁVEL CONFECCIONADA EM TECIDO SINTÉTICO REVESTIDO EM PVC EM AMBOS OS LADOS, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,35 MM, RESISTENTE E FLEXÍVEL, NA COR AMARELA. AS COSTURAS DEVEM SER SELADAS POR SOLDA ELETRÔNICA, PROPORCIONANDO A MESMA IMPERMEABILIDADE DO TECIDO, FECHAMENTO FRONTAL COM AJUSTE NA CINTURA ATRAVÉS DE CORDÃO DE ALGODÃO. TAMANHO: G. O EPI DEVE SER IDENTIFICADO COM O NOME DO FABRICANTE, TAMANHO DA PEÇA E O NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) DO MTE.	75	R\$ 54,00	R\$ 4.050,00
7	UNIDADE	<b>CALÇADO OCUPACIONAL</b> , EM COURO LIXADO RELAX HIDROFUGADO, NA COR PRETA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,7MM E MÁXIMA DE 1,9MM; FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MATERIAL NÃO TECIDO, SEM BIQUEIRA, COM ELÁSTICO NAS LATERAIS. <b>PALMILHA DE MONTAGEM DE E.V.A. CONFORTO</b> COSTURADA NO SISTEMA STROBEL. SOBRE PALMILHA EM E.V.A. COM ESPESSURA DE 4MM E TRATAMENTO ANTIFUNGO E ANTIBACTÉRIA. <b>SOLADO CONSTITUÍDO EM DUAS CAMADAS</b> DE POLIURETANO (PU) / BORRACHA NITRÍLICA EXPANDIDO BIDENSIDADE, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, SENDO A PRIMEIRA CAMADA (ENTRESSOLA) MAIS MACIA E LEVE E A SEGUNDA CAMADA MAIS RESISTENTE A OBJETOS CORTANTES E PERFURANTES E A ABRASÃO PELO FATO DE SER A MAIS COMPACTA, SOLADO COM ESTABILIZADOR, SISTEMA ANTIPRONAÇÃO, CANAIS DE ESCOAMENTO MAIS ESPAÇADOS, RANHURAS DE ADERÊNCIA	235	R\$ 90,00	R\$ 21.150,00



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

		REGIÃO FRONTAL E TRASEIRA E DESENHO PLANTAR REBAIXADO COM SISTEMA ABSORVEDOR DE CHOQUE PARA MELHOR MOBILIDADE AO CAMINHAR. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE			
8	UNIDADE	<b>CAPA DE CHUVA DE PVC, AMARELA</b> , COM MANGA COMPRIDA, FECHAMENTO EM BOTÃO DE PRESSÃO, COM CAPUZ, REFORÇO SANFONADO NA AXILIA, AJUSTE FACIAL NO CAPUZ, COSTURA EM SOLDA ALETRÔNICA, FORRADA NO TAMANHO EXGG, COM C.A. (CERIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTERIO DO TRABALHO) E.P.I.	130	R\$ 42,00	R\$ 5.460,00
9	UNIDADE	<b>CAPA DE CHUVA TRANSPARENTE</b> – MODELO: TRANSPARENTE DE EVA RESISTENTE, BREFORÇADA, ADULTO, UNISSEX. CERIFICADO PELO INMETRO, COM CAPUZ. COR: TRANSPARENTE	260	R\$ 47,00	R\$ 12.220,00
10	UNIDADE	<b>CAPA LOMBADOR EM PVC BRANCA</b> COM FORRAÇÃO INTERNA COM CAPUZ 1,40 MT DE COMPRIMENTO.	20	R\$ 282,00	R\$ 5.640,00
11	UNIDADE	<b>CAPA PANO</b> -CAPAS LOMBADOR MANGA LONGA COM CAPUZ EM OXFORD.	20	R\$ 174,00	R\$ 3.480,00
12	UNIDADE	<b>CASACO IGNIFUGO</b> . COMPOSICAO: VISCOSE FR 64%, META-ARAMIDA 30%, PARÁ - ARAMIDA 5%, FIBRA ANTIESTÁTICA 1% COM 1 CAMADA - CONFECCIONADA COM MATERIAL DE ALTA QUALIDADE, 1 CAMADA E MAIS O FORRO CAMADA SIMPLES, COM PROPRIEDADES IGNÍFUGAS DO TECIDO. COSTURAS FEITAS INTEIRAMENTE COM FIO NOMEX, 4 BOLSOS FRONTAIS COM ABA GRANDE PARA FACILITAR A ABERTURA COM LUVAS. PUNHOS AJUSTÁVEIS COM VELCRO NA PARTE EXTERNA.FAIXAS REFLETORAS NA FRENTE DO CASACO, NOS BRAÇOS E NA LARGURA DAS COSTAS, PARA UMA POSIÇÃO VISÍVEL 360º NO SOLO.PROTEGE CONTRA O ARCO ELÉTRICO (ANTIESTÁTICO), CONTRA CHAMA, RASGO, TRAÇÃO E ABRASÃO.NORMAS: EN ISO 13688/13, EN ISO 11612/15, EN ISO 1149-5 / 09, EN ISO 15614/07 E EN ISO 15384/20. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE. COM CERTIFICADO	20	R\$ 1.980,00	R\$ 39.600,00



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

		DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA).			
13	UNIDADE	<b>CINTO DE SEGURANÇA COM TALABARTE E TRAVA-QUEDA - CINTURÃO DE SEGURANÇA PARAQUEDISTA/ABDOMINAL, CONFECCIONADO EM FITA DE POLIÉSTER DE 45 MM, POSSUI NO MÍNIMO TRÊS PONTOS DE CONEXÃO SENDO DOIS DELES PARA RETENÇÃO DE QUEDAS ONDE UM LOCALIZADO NA REGIÃO DORSAL EM AÇO, UM NA REGIÃO PEITORAL EM AÇO OU FITA DE POLIÉSTER DE 25MM E UM ATRAVÉS DE DUAS ARGOLAS LATERAIS PARA POSICIONAMENTO EM AÇO. POSSUI FIVELAS EM AÇO SENDO UM PARA AJUSTE DO SUSPENSÓRIO, UMA PARA AJUSTE DA ALTURA DA ARGOLA DORSAL, DUAS NA CINTURA PARA AJUSTE E DUAS PARA AJUSTE DAS PERNAS, COM ACESSÓRIO DE RETENÇÃO DAS FITAS EM PLÁSTICO. COM ALMOFADA NA REGIÃO DA CINTURA EM EVA E NYLON. O CINTURÃO É UTILIZADO COM TALABARTES E TRAVA QUEDAS ESPECÍFICOS PARA O MODELO E FABRICANTE.</b>	10	R\$ 495,00	R\$ 4.950,00
14	UNIDADE	<b>COLETE REFLETIVO - TIPO X, CONFECCIONADO EM PVC REFLETIVO DE 25MM FORRADO COM UMA GRANDE TIRA REFLETIVA DE LUMINOSIDADE</b>	70	R\$ 27,90	R\$ 1.953,00
15	CONJUNTO	<b>CONJUNTO PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVO - 40 LAVADAS (CONTRA RISCO DE ORIGEM QUÍMICA, AGROTÓXICOS) COMPOSTA DE :CAMISA DE MANGAS COMPRIDAS, CALÇA COMPRIDA PROTEÇÃO DE TECIDO IMPERMEÁVEL NAS PERNAS, CAPUZ COM ABA TIPO BONÉ REVESTIDA DE TECIDO HIDRO-REPELENTE E PALA COM FECHAMENTO FRONTAL POR VELCRO, VISEIRA INCOLOR E AVENTAL IMPERMEÁVEL. A VESTIMENTA É CONFECCIONADA DE TECIDO TEXTUALIZADA, PLANO, 50% ALGODÃO E 50% POLIÉSTER, HIDRO-REPELENTE. TAMANHOS A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE. PRODUTO COM C.A. (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO)</b>	35	R\$ 169,00	R\$ 5.915,00



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

16	UNIDADE	<b>FILTRO QUÍMICO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL REUTILIZÁVEL</b> - CARTUCHO COM FILTRO QUÍMICO, MODELO RC 203, PARA MASCARA CARBOGRAFITE. RECOMENDADO PARA A PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA A AÇÃO DE VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS COM CONCENTRAÇÃO AMBIENTAL INFERIOR A 1000PPM, TAIS COMO CLORO ATÉ 10PPM, DIÓXIDO DE CLORO, ÁCIDO CLORÍDRICO ATÉ 50PPM, PINTURA EM SPRAY EPESTICIDAS, ACETONA, PETRÓLEO, PROPANO, ÁLCOOL, ETILENO, GLICOL, NAFTA, NICOTINA, OCTANA, MONOMETIL, ÉTER, PIRIDINA, ÁLCOOIS MINERAIS, ESTIRENO E TOLUENO. UTILIZADO NA MÁSCARA RESPIRATÓRIA CARBOGRAFITE CG 306, PARA UM PERFEITO ENCAIXE, DEVE CONTER CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA	23	R\$ 32,00	R\$ 736,00
17	UNIDADE	<b>FITA PLÁSTICA COLORIDA</b> EM POLIETILENO, COM LISTRAS AMARELA E PRETA INTERCALADAS, EM POLIETILENO SEM ADESIVO PARA ISOLAMENTO DE SINALIZAÇÃO, INTERDIÇÃO, DEMARCAÇÃO EM GERAL, LEVES, RESISTENTES, DOBRÁVEIS E DE FÁCIL INSTALAÇÃO, ROLO COM 100 METROS DE COMPRIMENTO X 70 MM DE LARGURA	270	R\$ 49,00	R\$ 13.230,00
18	UNIDADE	<b>LENTE DE PROTEÇÃO</b> - RETANGULAR PARA ESCUDO <b>DE SOLDA</b> , TONALIDADE INCOLOR E ESCURA (TONALIDADE 10) 108MM X 51MMX 3MM	10	R\$ 4,50	R\$ 45,00
19	PAR	<b>LUVA DE PROTECAO E SEGURANCA PARA COLETA DE LIXO</b> , RESISTENTE A: AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE, CORTANTES E PERFURANTES POR PUNÇÃO, RASGAMENTO, CONFECCIONADA EM FIBRAS TICAS, COM REVESTIMENTOS NA FACE PALMAR, DORSO E PONTA DOS DEDOS EM LÁTEX NATURAL E LÁTEX NITRÍLICO; COM INSERÇÕES DE FIBRAS ELÁSTICA NO PUNHO E ACABAMENTO FINAL EM FIBRAS SINTÉTICAS; TIPO DE PALMA: ALTO RELEVO, COM ESPESSURA DE 50 MM, COMPRIMENTO DE 31 CM, NO TAMANHO G/GG E EXG. PRODUTO COM C.A. (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO).	320	R\$ 19,80	R\$ 6.336,00
20	PAR	<b>LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM VAQUETA</b> (MODELO PETROLEIRA), NO TAMANHO ÚNICO, CINCO DEDOS, CANO CURTO, COM PUNHO DE ELÁSTICO; DORSO NORMAL; PALMA REFORÇADA, SEM FORRO, COM TIRA DE REFORÇO ENTRE O POLEGAR E O INDICADOR; ACABAMENTO COM COSTURAS REFORÇADAS. PRODUTO COM C.A. (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO).	105	R\$ 27,00	R\$ 2.835,00



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

21	PAR	<b>LUVA PARA COMBATE À INCÊNDIOS</b> , COURO VAQUETA PUNHO ARAMIDA. PUNHO EM MALHA DE PARA-ARAMIDA 300G/M <sup>2</sup> ; • FORRO INTERNO EM FELTRO MISTO DE META-ARAMIDA E PARA-ARAMIDA, SUPORTA ATÉ 250°C; BARREIRA DE VAPOR EM POLICLOROPRENO, POLITETRAFLUORETILENO, TEFLON.NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA).	20	R\$ 790,00	R\$ 15.800,00
22	PAR	<b>LUVA PVC CANO LONGO</b> E PALMA ÁSPERA 70CM. PRODUTO COM C.A. (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO).	60	R\$ 26,00	R\$ 1.560,00
23	UNIDADE	<b>LUVA QUÍMICA- CREME DE PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS</b> CLASSIFICADO COMO ESPECIAL / GRUPO 3, COMPOSTO DE: ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO, ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO ETOXILADO, MONOESTEARATO DE GLICERILA, VASELINA SÓLIDA, ÁCIDO ESTEÁRICO, BHT, GLICERINA, PROPILENOGLICOL, ÓLEO MINERAL, DIMETICONE,TRIFLUOROPROPILDIMETILSILOXI/TRI METILSILOXI SILSESQUIOXANE, DIMETICONE, AMINOMETIL PROPANOL, ÁGUA, FENOXIETANOL/ METILPEARABENO/ETILPARABENO/ PROPILPARABENO/ BUTILPARABENO, ESSÊNCIA. EMBALAGEM DE 1.000 GRAMAS	13	R\$ 18,70	R\$ 243,10
24	PAR	<b>LUVA VAQUETA/RASPA</b> - LUVA DE PROTEÇÃO, CONFECCIONADA EM VAQUETA NA PALMA E DEDOS E DORSO; EM RASPA, CINCO DEDOS, COM ELÁSTICO EMBUTIDO NO DORSO, REFORÇO ENTRE O POLEGAR E O INDICADOR, CANO CURTO / MÉDIO / LONGO	230	R\$ 36,00	R\$ 8.280,00
25	PAR	<b>MANGOTE DE SEGURANCA</b> , CONFECCIONADO EM <b>RASPA</b> NATURAL CURTIDA AO CROMO, COM TIRA DE SUSTENTAÇÃO EM RASPA PARA AJUSTE PRESA POR MEIO DE COSTURA, REBITE E FIVELA METALICA UTILIZADO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE, SOLDA, MEDIDAS DO PRODUTO: 62CM DE COMPRIMENTO; 20 CM ABERTURA SUPERIOR; 14CM ABERTURA INFERIOR. COM C.A (CERTIFICADO DE APROVACAO DO MINISTERIO DOTRABALHO	50	R\$ 47,90	R\$ 2.395,00
26	UNIDADE	<b>MASCARA (RESPIRADOR) SEMI FACIAL PFF-2</b> - PARA VAPORES ORGANICOS. SEM MANUTENCAO. <b>COM VALVULA</b> DE EXALACAO. FORMATO ARREDONDADO PERFEITO ENCAIXE NO CONTORNO DO NARIZ E BOCA. TAMANHO UNICO. TIRAS ELASTICAS C/ CLIPE NASAL E HIPOALERGICO. SOLDADO ELETRONICAMENTE EM SUA BORDA.	310	R\$ 4,50	R\$ 1.395,00



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

		POSSUIR FITA DE ALUMINIO JUNTO AO ENCAIXE DO SEPTO NASAL. SER COMPOSTO DE CAMADAS FILTRANTES DE FIBRAS SINTETICAS OU CARVÃO ATIVADO. POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO C.A. EXPEDIDO PELO MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO			
27	UNIDADE	<b>MASCARA DESCARTAVEL (RESPIRADOR) - SEMI FACIAL PFF-1 SEM VALVULA</b> PARA POEIRA. FORMATO ARREDONDADO PERFEITO ENCAIXE NO CONTO RNO DO NARIZ E BOCA. SOLDADO ELETRONICAMENTE EM SUA BORDA. POSSUIR TIRANTES ELÁSTICO FIXADO AO RESPIRADOR ATRAVÉS DE GRAMPOS. POSSUIR FITA DE ALUMINIO JUNTO AO ENCAIXE DO SEPTO NASAL. SER COMPOSTO DE CAMADAS FILTRANTES DE FIBRAS SINTÉTICAS. POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO C.A. EXPEDIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO.	310	R\$ 3,90	R\$ 1.209,00
28	UNIDADE	<b>MASCARA PARA SOLDA</b> CONSTITUÍDA DE ESCUDO CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO PRETO, CARNEIRA EM POLIETILENO BRANCO COM REGULAGEM DE TAMANHO ATRAVÉS DE AJUSTE SIMPLES FIXADA AO ESCUDO POR MEIO DE DOIS PARAFUSOS PLÁSTICO, COM VISOR (ARTICULADO) PARA COLOCAÇÃO DAS LENTES INCOLOR E ESCURA. PRODUTO COM C.A. (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO)	3	R\$ 49,00	R\$ 147,00
29	UNIDADE	<b>MOCHILA FLEXÍVEL ANTI-INCÊNDIO 21L</b> , CORREIAS REGULÁVEIS, OMBREIRAS ACOLCHOADAS E BICO REGULAVEL	20	R\$ 2.420,00	R\$ 48.400,00
30	UNIDADE	<b>ÓCULOS DE SEGURANÇA - ÓCULOS DE PROTEÇÃO (TIPO LEOPARDO)</b> COM ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO, COM PONTE E APOIO NASAL INJETADO NA MESMA PEÇA E HASTES TIPO ESPÁTULA. LENTE COM CURVATURA LATERAL. AS HASTES SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DA LENTE E ARTICULADAS NAS EXTREMIDADES DO VISOR POR MEIO DE PARAFUSO METÁLICOS. ESTES ÓCULOS DEVEM VIR ACOMPANHADOS DE EMBALAGEM INDIVIDUAL. DEVEM OFERECER PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS (UV), TANTO PARA UVA, COMO UVB. LENTES COM TRATAMENTO ANTIEMBAÇANTE E ANTIRRISCO. <b>COR: CINZA E INCOLOR</b>	285	R\$ 8,90	R\$ 2.536,50



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

31	UNIDADE	<b>ÓCULOS DE SEGURANÇA - ÓCULOS DE PROTEÇÃO (TIPO RIO DE JANEIRO)</b> CONSTITUÍDO DE UM ARCO DE MATERIAL PLÁSTICO PRETO, COM UM PINO CENTRAL E UMA FENDA EM CADA EXTREMIDADE, UTILIZADAS PARA O ENCAIXE DE UM VISOR DE POLICARBONATO, COM APOIO NASAL E PROTEÇÃO LATERAL INJETADA DO MESMO MATERIAL, COM UM ORIFÍCIO NA PARTE FRONTAL SUPERIOR E UMA FENDA EM CADA EXTREMIDADE PARA O ENCAIXE NO ARCO. O ARCO POSSUI BORDA SUPERIOR COM MEIA-PROTEÇÃO NA PARTE FRONTAL E NAS BORDAS. AS HASTES SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO ARCO E SÃO COMPOSTAS DE DUAS PEÇAS: UMA SEMI-HASTE VAZADA COM UMAS DAS EXTREMIDADES FIXADAS AO ARCO POR MEIO DE PARAFUSO METÁLICO E OUTRA SEMI HASTE COM UM PINO PLÁSTICO EM UMA DAS EXTREMIDADES DA SEMI-HASTE ANTERIOR E QUE PERMITE O AJUSTE DO TAMANHO. ESTES ÓCULOS DEVEM VIR ACOMPANHADOS DE EMBALAGEM INDIVIDUAL. DEVEM OFERECER PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS (UV), TANTO PARA UVA, COMO UVB. LENTES COM TRATAMENTO ANTIEMBAÇANTE E ANTIRISCO. <b>COR: INCOLOR, CINZA</b>	285	R\$ 8,90	R\$ 2.536,50
32	PAR	<b>PERNEIRAS</b> CONFECCIONADAS EM DUPLA CAMADA <b>DE COURO SINTÉTICO</b> , COM FECHAMENTO EM VELCRO E FIVELA DE AJUSTE PARA MAIOR FIXACAO.5 TALAS SENDO 3 NA FRENTE E 2 NAS LATERAIS.PROTEÇÃO NO METATARSO. ACABAMENTO EM VIÉS E LINHAS DE NYLON. FORRO DUPLO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA).	74	R\$ 87,00	R\$ 6.438,00
33	UNIDADE	<b>PROTETOR AURICULAR TIPO "CONCHA".</b> EMBALADO INDIVIDUALMENTE, SEM COMPONENTES METÁLICOS. ARCO DE SUSTENTACAO CONFECCIONADO EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA MECANICA, DOTADO DE REGULAGEM DE ALTURA (MINIMO DE TRÊS - 03 - POSICOES) PARA CADA UMA DAS CONCHAS. ARCO COM ENCAIXE PERMITINDO ROTAÇÃO DE 360º DAS CONCHAS, LOCALIZADAS EM SUAS EXTREMIDADES, REGULAVEL EM ALTURA (MINIMO DE TRES - 03 - POSICOES) PARA CADA UMA DAS CONCHAS E CONFECCIONADA EM MATERIAL FLEXIVEL, MACIO, LAVAVEL E RESISTENTE. CONCHAS CONFECCIONADAS EM	40	R\$ 134,00	R\$ 5.360,00



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

		MATERIAL PLASTICO RÍGIDO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS COM A SUPERFICIE DE CONTATO COM A CABEÇA CONFECCIONADA EM MATERIAL MACIO, RESISTENTE E LAVAVEL; PARTE INTERNA DAS CONCHAS DOTADAS DE ESPUMAS ANTI-ALERGICA QUE PROPORCIONAM NIVEL DE ATENUACAO DE RUÍDO DE 27 DB (NRR27) E NRRSF 21 DB. O EQUIPAMENTO DEVERA ATENDER A NORMA ANSI Z-87 - C.A. EMITIDO PELO MTE			
34	UNIDADE	<b>PROTETOR AUDITIVO DE INSERÇÃO, TIPO PLUG -</b> , CONFECCIONADO EM SILICONE, PROVIDO DE FLANGES E CORDÃO LAVÁVEL. ATENUAÇÃO DE RUÍDO NRRSF 16DB	155	R\$ 3,80	R\$ 589,00
35	UNIDADE	<b>PROTETOR FACIAL COM TELA DE AÇO</b> PARA OPERADOR DE ROÇADEIRA.SUPORTE FACIAL COM CATRACA. CONSTITUÍDO DE COROA E CARNEIRA DE MATERIAL PLÁSTICO, COM REGULAGEM DE TAMANHO ATRAVÉS DE CATRACA.MALHA DE AÇO 8"X 12" FABRICADO EM TELA DE AÇO COM CERCA DE 310 MM DE LARGURA E 195 MM DE ALTURA. A MALHA É FIXADA À COROA POR MEIO DE PINOS PLÁSTICOS. CONFORME NORMA ANSI Z87	70	R\$ 62,00	R\$ 4.340,00
36	UNIDADE	<b>PROTETOR SOLAR - BLOQUEADOR SOLAR CREME</b> COM FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR (FPS) 30, COM PROTEÇÃO UVB E UVA, HIPOALÉRGICO, NÃO OLEOSO, NÃO DERMOGÊNICO, LIVRE DE PABA, RESISTENTE A ÁGUA, TESTADO DERMATOLOGICAMENTE, COM REPELENTE DE INSETO, EM BISNAGA DE NO MÍNIMO <b>120G</b> , COM NO MÁXIMO 02 ANOS ATÉ O PRAZO FINAL DE VALIDADE.	140	R\$ 58,00	R\$ 8.120,00
37	UNIDADE	<b>PROTETOR SOLAR - BLOQUEADOR SOLAR CREME</b> COM FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR (FPS) 60, COM PROTEÇÃO UVB E UVA, HIPOALÉRGICO, NÃO OLEOSO, NÃO DERMOGÊNICO, LIVRE DE PABA, RESISTENTE A ÁGUA, TESTADO DERMATOLOGICAMENTE, COM REPELENTE DE INSETO, EM EMBALAGEM MÍNIMA DE 01 KG COM TAMPA DOSADORA, COM NO MÁXIMO 02 ANOS ATÉ O PRAZO FINAL DE VALIDADE.	40	R\$ 72,00	R\$ 2.880,00
38	UNIDADE	REPELENTE CONTRA INSETOS, SPRAY, PARA ADULTOS, CRIANÇAS ACIMA DE 12 ANOS, PERÍODO DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO 8 A 10 HORAS, RÁPIDA ABSORÇÃO, FÓRMULA NÃO OLEOSA, EFICÁCIA COMPROVADA CONTRA AEDES AEGYPTI, TESTADO DERMATOLOGICAMENTE, FRASCO DE 200 ML.	85	R\$ 39,00	R\$ 3.315,00



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

39	UNIDADE	<b>RESPIRADOR SEMI FACIAL REUTILIZÁVEL -</b> RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR, TIPO PEÇA SEMIFACIAL, 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. EM CADA UM DOS SUPORTES, ENCAIXA-SE UM FILTRO QUÍMICO, 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. O RESPIRADOR DEVE SER UTILIZADO COM OS FILTROS QUÍMICOS CLASSE 1: RC 202 - VAPORES ORGÂNICOS; RC 203 - VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS; RC 206 - GASES ÁCIDOS	13	R\$ 78,60	R\$ 1.021,80
----	---------	---	----	-----------	--------------

### 7- JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

A Licitação se dará por itens pois desta forma será tecnicamente viável e vantajoso economicamente a licitação, aumentando a competitividade e a participação de mais licitantes, adjudicação do certame será por item.

### 8-CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

### 9- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1. A solução estudada trata de aquisição de equipamentos de proteção individual, para a utilização dos servidores públicos da Prefeitura Municipal De Caconde.



## **PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE**

ESTADO DE SÃO PAULO

9.2.A solução mais vantajosa e econômica é a aquisição dos EPIs por meio de licitação na modalidade Pregão Eletrônico, Registro de Preços, sendo escolhido o fornecedor que oferecer a melhor relação custo/benefício, com base nos orçamentos demonstrados em documento anexo a este processo.

9.3.A pesquisa abrange, cotações para cada item necessário, com definição de especificação técnica para todos os bens, tamanho, modelo, cor e material, Certificado de Aprovação (C.A.) dos Equipamentos de Proteção Individual, selo de aprovação do INMETRO, para os itens necessários.

9.4. Deverão ser adquiridos materiais novos, observadas as especificações constantes do Estudo Técnico Preliminar, bem como do presente Termo de Referência, a fim de suprir as necessidades desta Municipalidade no que diz respeito ao fornecimento de equipamentos de proteção individual (EPI's).

9.5. Os bens serão solicitados pela Secretaria responsável, na medida das necessidades, devendo a contratada realizar a entrega do objeto solicitado no prazo de até 10 (dez) dias úteis a contar da data do recebimento da Ordem de Fornecimento.

9.6.A contratada deverá manter a garantia dos bens fornecidos na forma estabelecida no Código de Defesa do Consumidor, sob pena de sofrer as sanções legais aplicáveis, além de ser obrigada a reparar eventuais danos decorrentes de falhas nos produtos, ainda que ocorram em razão da entrega, fabricação ou armazenagem, quando estes vierem a causar prejuízos à Administração Pública ou a terceiros.

### **10. RESULTADOS PRETENDIDOS**

Espera-se com a contratação suprir a necessidade dos equipamentos relacionados pela requisitante, possibilitando o cumprimento à legislação e a continuidade das atividades que necessitam dos Equipamentos Proteção Individual – EPI, objeto desta licitação.

10.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

10.2. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

10.3. Garantir o fornecimento de materiais de qualidade, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade

10.4. Com a aquisição de EPIs, por intermédio de licitação, o Município de Caconde busca proporcionar aos servidores públicos maior proteção e segurança no desempenho de suas atividades e com isso procura obter os seguintes resultados:

a) Redução de acidentes: Muitos acidentes de trabalho podem ser prevenidos com o uso correto de EPIs. Assim, a Administração Municipal evita processos e ações trabalhistas, além dos custos de afastamento de um servidor acidentado.

b) Aumento da produtividade: A produtividade do servidor aumenta quando ele se vê protegido. Tal questão está relacionada tanto à tranquilidade no trabalho quanto à consciência de que o órgão público também se preocupa com a sua saúde.



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE**  
ESTADO DE SÃO PAULO

c) Diminuição de custos: Acidentes de trabalho representam custos adicionais para a Administração Municipal, seja por acabarem em processos judiciais, seja por implicarem, muitas vezes, conserto de itens quebrados e despesas médicas. Assim, evitá-los é também uma forma de diminuir custos. As vantagens do uso de EPIs ainda podem se estender ao campo legal, ou seja, é importante seguir a todas as orientações do Ministério do Trabalho nesse sentido, além de considerar a importância da qualidade de vida e bem-estar do colaborador. Os resultados de tais medidas certamente serão sentidos no dia a dia do órgão público, a partir de resultados progressivos e satisfatórios.

## **11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Para a contratação pretendida, aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) pela Prefeitura de Caconde, não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. Entretanto, o gestor e fiscal do contrato tem ciência do que aborda os procedimentos para fiscalização dos contratos administrativos.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) Planejamento da Contratação (Análise da demanda dos setores atendidos, Análise da necessidade da contratação, justificando a escolha dos itens e sua quantidade).
- b) Pesquisa de preço;
- c) elaboração de minuta do edital;
- d) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- e) elaboração de minuta do contrato;
- f) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- g) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante os ajustes indicados, se o caso;
- h) publicação e divulgação do edital e anexos;
- i) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- j) realização do certame, com suas respectivas etapas.

## **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Não há previsão de impacto ambiental resultante desta contratação. Todavia, caberá a futura contratada ações a serem adotadas como boas práticas na prestação dos serviços a serem desempenhados por intermédio de seus profissionais:

- a) Orientar seus empregados sobre prevenção e controle de risco aos trabalhadores, bem como sobre práticas socioambientais para economia de energia, de água e redução de geração de resíduos sólidos no ambiente onde se prestará o serviço;
- b) Utilizar equipamentos e materiais de menor impacto ambiental;
- c) Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução do objeto e fiscalizar o uso, em especial pelo que consta da Norma Regulamentadora nº 6 do MTE;
- d) Destinar de forma ambientalmente adequada todos os materiais e equipamentos que foram utilizados no fornecimento do objeto;
- f) Manter critérios especiais e privilegiados para aquisição de produtos e equipamentos que apresentem eficiência energética e redução de consumo.



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

### 13. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Fornece itens novos, de boa qualidade e em absoluta conformidade com o termo de referência, edital de licitação e anexos respectivos.
- Substituir às suas expensas as divergências eventualmente encontradas, no prazo máximo de 5 (cinco) dias corridos.
- Acondicionar o material/produto constante deste Instrumento, obrigatoriamente em embalagens de boa qualidade, não danificadas, originais da linha de fabricação de cada empresa, sendo vedada a utilização de etiquetas por parte da empresa fornecedora.
- As embalagens deverão conter todas as informações exigidas pelo Código de Defesa do Consumidor e demais exigências impostas por órgãos oficiais competentes e deverão estar de acordo com a legislação vigente.
- Deverão estar impressas em cada embalagem, conforme o caso, as seguintes informações:  
Todo EPI deverá apresentar, em caracteres indelévels e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante, lote de fabricação e o número de C.A., conforme Norma Regulamentadora 06.

- a) Especificações do material, data de fabricação e vencimento ou período de validade
- b) Registro no órgão competente, devidamente atualizado.
- c) Registro no Ministério da Saúde
- d) número de telefone para atendimento ao consumidor (SAC)
- e) Indicar endereço eletrônico (email) para o recebimento de expedientes/notificações enviadas pelo Município de Caconde
- f) Aceitar como válidos todos os expedientes enviados por email ao endereço eletrônico indicado pelo fornecedor, inclusive as Notas de Empenho.
- g) Encaminhar dados bancários na Nota Fiscal.

### 14. Identificação de Possíveis Riscos e Estratégias Mitigadoras

Risco Identificado	Estratégia Mitigadora
Fornecimento de EPIs com qualidade inferior ou sem certificação (CA vencido ou inexistente)	- Exigir comprovação do Certificado de Aprovação (CA) vigente na proposta e no momento da entrega; - Incluir cláusula de substituição imediata no contrato; - Fiscalização rigorosa no recebimento com checklist de conformidade.
Atraso na entrega dos produtos	- Estabelecer prazos claros no edital e no contrato; - Prever multa por atraso; - Solicitar cronograma detalhado de fornecimento;
Reclamações posteriores dos servidores usuários dos EPIs	- Testagem prévia de amostras antes da aquisição total (quando possível); - Ajustes nas próximas compras com base em avaliações de uso.
Vencimento ou falência da empresa contratada	- Análise de capacidade econômico-financeira na habilitação; - Garantias contratuais para cobrir riscos de inexecução.

### 14 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação se mostra viável e de extrema importância para segurança dos funcionários, como também para atender a legislação trabalhista, o município deve buscar a contratação de produtos de qualidade que assegurem aos funcionários proteção e segurança.



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE**  
ESTADO DE SÃO PAULO

Caconde, 10 de outubro de 2025.

Cristiano de Carvalho  
Diretor de Obras e Serv. Urbanos

Levi Da Silva Vieira  
Administrador Distrital

Giuliane R. Lopes  
Turismóloga

Jorge Nori  
Diretor de Agricultura

José Roberto Dos Santos  
Diretor de Meio Ambiente

Samuel Douglas Bertolini  
Diretor de Esporte

Rosana Mara Vasconcellos Remédio  
Diretora de Educação e Cultura

Julierme Rodrigo de Almeida Paula  
Diretor de Saúde



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE**  
ESTADO DE SÃO PAULO

Item	Unidade	Descrição dos materiais (EPIS)	Obras	Agricultura	Turismo	Barra	Meio Ambiente	Esportes	Educação	Saúde	total
1	UNIDADE	<b>ABAFADOR LÂMINA FLAP 12 FUROS</b> -CONSTRUÍDA DE LÂMINA ('FLAP') DE BORRACHA COMPACTA COM 12 FUROS, COM DUAS LONAS INTERNAS, PARAFUSADA EM ARMAÇÃO DE FERRO EM FORMA DE T COM FURAÇÃO PARA 4 PARAFUSOS, E ANGULAÇÃO DE 45º PARA MAIOR ERGONOMIA DO OPERADORR					20				20
2	UNIDADE	<b>AVENTAL DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM RASPA DE COURO</b> , SEM MANGAS, SEM EMENDAS, COM TIRA EM RASPA FIXADAS POR REBITES NA CINTURA E NO PESCOÇO E AJUSTE DE REGULAGEM NO PESCOÇO E NAS COSTA ATRAVES DE FIVELAS METALICAS, UTILIZADO EM SOLDAGENS E CORTE COM MAÇARICO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,00 X 0,60 CM, PRODUTO COM C.A. (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTERIO DO TRABALHO)	5	5	10	5	10	5	5	5	50
3	UNIDADE	<b>BALACLAVA</b> - CAPUZ BALACLAVA RETARDANTE A CHAMA, CONFECCIONADA EM MALHA ARAMIDA 1 CAMADA 300GR/M2 (COM ABERTURA PARA OS OLHOS). TAMANHO ÚNICO. COR CRUA COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA)					20				20
4	UNIDADE	<b>BONÉ DE PROTEÇÃO TIPO TOUCA ÁRABE</b> - CONFECCIONADO EM TECIDO BRIM 100% ALGODÃO, PARA PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV-A E UV-B, FORMADO POR COPA INTEIRIÇA COM ELÁSTICO FIXADO NA PARTE DE TRÁS, PARA REGULAGEM NA CABEÇA, O FRONTAL CIRCUNDA A FRENTE E LATERAIS DO BONÉ. ABA TIPO BICO DE PATO, COM OS CANTOS ARREDONDADOS, CARNEIRA DO PRÓPRIO TECIDO COM 2CM DE LARGURA EMBAINHANDO TODO O CONTOURNO INTERNO INFERIOR, ABA DE PROTEÇÃO PARA O PESCOÇO NO MESMO TECIDO DO BONÉ COM MÍNIMO DE 25CM DE COMPRIMENTO, TENDO EM SUA PARTE FRONTAL FECHAMENTO EM VELCRO PARA AJUSTE DO USUÁRIO.NA COR AZUL.10	20	5	10	5	10	5	10	10	75



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

5	UNIDADE	<b>CALÇA IGNÍFUGA.</b> COMPOSICAO: VISCOSE FR 64%, META-ARAMIDA 30%, PARÁ - ARAMIDA 5%, FIBRA ANTIESTÁTICA 1% .COM MULTI BOLSOS, REFORÇADA. <b>ANTI-INFLAMÁVEL.</b> COSTURAS FEITAS INTEIRAMENTE COM FIO NOMEX COM 6 BOLSOS, SENDO: 2 BOLSO DUPLO NAS LATERAIS DOS JOELHOS COM LAPELA, DOIS BOLSOS FRONTAIS COM COSTURA FRANCESA E DOIS BOLSOS TRASEIROS COM LAPELA. ELÁSTICO NA CINTURA, COM 5 PASSADORES. BOTÃO FRONTAL E FECHO DE CORRER - AJUSTE DE VELCRO NABAINHA.DUPLA CAMADA NA FACE FRONTAL PARA MAIOR PROTEÇÃO CONTRA RADIAÇÃO EM ATAQUES DIRETOS E PROTEÇÃO CONTRA O ATRITO. CAMADA SIMPLES NA PARTE DE TRÁS PARA MAIOR RESPIRABILIDADE.FAIXA REFLEXIVA DE ALTA VISIBILIDADE EM AMBAS AS PERNAS ABAIXO DO JOELHO PARA UMA POSIÇÃO VISÍVEL DE 360º NO SOLO. PROTEGE CONTRA O ARCO ELÉTRICO (ANTIESTÁTICO), CONTRA CHAMA, RASGO, TRAÇÃO E ABRASÃO.NORMAS: EN ISO 13688/13, EN ISO 11612/15, EN ISO 1149-5/09, EN ISO 15384/20 E EN ISO 15614/07. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA). NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA).					20				20
6	UNIDADE	<b>CALÇA PLÁSTICA DE CHUVA AMARELA.</b> CALÇA DE SEGURANÇA IMPERMEÁVEL CONFECCIONADA EM TECIDO SINTÉTICO REVESTIDO EM PVC EM AMBOS OS LADOS, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,35 MM, RESISTENTE E FLEXÍVEL, NA COR AMARELA. AS COSTURAS DEVEM SER SELADAS POR SOLDA ELETRÔNICA, PROPORCIONANDO A MESMA IMPERMEABILIDADE DO TECIDO, FECHAMENTO FRONTAL COM AJUSTE NA CINTURA ATRAVÉS DE CORDÃO DE ALGODÃO.TAMANHO: G. O EPI DEVE SER IDENTIFICADO COM O NOME DO FABRICANTE, TAMANHO DA PEÇA E O NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (C.A.) DO MTE.	10	10	10	10	10	5	10	10	75



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

7	UNIDADE	<b>CALÇADO OCUPACIONAL</b> , EM COURO LIXADO RELAX HIDROFUGADO, NA COR PRETA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,7MM E MÁXIMA DE 1,9MM; FORRAÇÃO DA GÁSPEA EM MATERIAL NÃO TECIDO, SEM BIQUEIRA, COM ELÁSTICO NAS LATERAIS. <b>PALMILHA DE MONTAGEM DE E.V.A. CONFORTO</b> COSTURADA NO SISTEMA STROBEL. SOBRE PALMILHA EM E.V.A. COM ESPESSURA DE 4MM E TRATAMENTO ANTIFUNGO E ANTIBACTÉRIA. <b>SOLADO CONSTITUÍDO EM DUAS CAMADAS</b> DE POLIURETANO (PU) / BORRACHA NITRÍLICA EXPANDIDO BIDENSIDADE, INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL, SENDO A PRIMEIRA CAMADA (ENTRESSOLA) MAIS MACIA E LEVE E A SEGUNDA CAMADA MAIS RESISTENTE A OBJETOS CORTANTES E PERFURANTES E A ABRASÃO PELO FATO DE SER A MAIS COMPACTA, SOLADO COM ESTABILIZADOR, SISTEMA ANTIPRONAÇÃO, CANAIS DE ESCOAMENTO MAIS ESPAÇADOS, RANHURAS DE ADERÊNCIA REGIÃO FRONTAL E TRASEIRA E DESENHO PLANTAR REBAIXADO COM SISTEMA ABSORVEDOR DE CHOQUE PARA MELHOR MOBILIDADE AO CAMINHAR. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE	60	30	30	20	30	10	40	15	235
8	UNIDADE	<b>CAPA DE CHUVA DE PVC, AMARELA</b> , COM MANGA COMPRIDA, FECHAMENTO EM BOTÃO DE PRESSÃO, COM CAPUZ, REFORÇO SANFONADO NA AXILIA, AJUSTE FACIAL NO CAPUZ, COSTURA EM SOLDA ALETRÔNICA, FORRADA NO TAMANHO EXGG, COM C.A. (CERIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTERIO DO TRABALHO) E.P.I.	20	10	10	10	10	10	30	30	130
9	UNIDADE	<b>CAPA DE CHUVA TRANSPARENTE</b> - MODELO: TRANSPARENTE DE EVA RESISTENTE, BREFORÇADA, ADULTO, UNISSEX. CERIFICADO PELO INMETRO, COM CAPUZ. COR: TRANSPARENTE	50	30	40	20	30	10	50	30	260
10	UNIDADE	<b>CAPA LOMBADOR EM PVC BRANCA</b> COM FORRAÇÃO INTERNA COM CAPUZ 1,40 MT DE COMPRIMENTO.		20							20
11	UNIDADE	<b>CAPA PANO</b> -CAPAS LOMBADOR MANGA LONGA COM CAPUZ EM OXFORD.		20							20



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

12	UNIDADE	<b>CASACO IGNIFUGO.</b> COMPOSICAO: VISCOSE FR 64%, META-ARAMIDA 30%, PARÁ - ARAMIDA 5%, FIBRA ANTIESTÁTICA 1% COM 1 CAMADA - CONFECCIONADA COM MATERIAL DE ALTA QUALIDADE, 1 CAMADA E MAIS O FORRO CAMADA SIMPLES, COM PROPRIEDADES IGNÍFUGAS DO TECIDO. COSTURAS FEITAS INTEIRAMENTE COM FIO NOMEX, 4 BOLSOS FRONTAIS COM ABA GRANDE PARA FACILITAR A ABERTURA COM LUVAS. PUNHOS AJUSTÁVEIS COM VELCRO NA PARTE EXTERNA.FAIXAS REFLETORAS NA FRENTE DO CASACO, NOS BRAÇOS E NA LARGURA DAS COSTAS, PARA UMA POSIÇÃO VISÍVEL 360º NO SOLO.PROTEGE CONTRA O ARCO ELÉTRICO (ANTIESTÁTICO), CONTRA CHAMA, RASGO, TRAÇÃO E ABRASÃO.NORMAS: EN ISO 13688/13, EN ISO 11612/15, EN ISO 1149-5 / 09, EN ISO 15614/07 E EN ISO 15384/20. NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA).					20				20
13	UNIDADE	<b>CINTO DE SEGURANÇA COM TALABARTE E TRAVA-QUEDA</b> - CINTURÃO DE SEGURANÇA PARAQUEDISTA/ABDOMINAL, CONFECCIONADO EM FITA DE POLIÉSTER DE 45 MM, POSSUI NO MÍNIMO TRÊS PONTOS DE CONEXÃO SENDO DOIS DELES PARA RETENÇÃO DE QUEDAS ONDE UM LOCALIZADO NA REGIÃO DORSAL EM AÇO, UM NA REGIÃO PEITORAL EM AÇO OU FITA DE POLIÉSTER DE 25MM E UM ATRAVÉS DE DUAS ARGOLAS LATERAIS PARA POSICIONAMENTO EM AÇO. POSSUI FIVELAS EM AÇO SENDO UM PARA AJUSTE DO SUSPENSÓRIO, UMA PARA AJUSTE DA ALTURA DA ARGOLA DORSAL, DUAS NA CINTURA PARA AJUSTE E DUAS PARA AJUSTE DAS PERNAS, COM ACESSÓRIO DE RETENÇÃO DAS FITAS EM PLÁSTICO. COM ALMOFADA NA REGIÃO DA CINTURA EM EVA E NYLON. O CINTURÃO É UTILIZADO COM TALABARTES E TRAVA QUEDAS ESPECÍFICOS PARA O MODELO E FABRICANTE.	10								10
14	UNIDADE	<b>COLETE REFLETIVO</b> - TIPO X, CONFECCIONADO EM PVC REFLETIVO DE 25MM FORRADO COM UMA GRANDE TIRA REFLETIVA DE LUMINOSIDADE	10		15	5	10	10	10	10	70



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

15	CONJUNTO	<b>CONJUNTO PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVO - 40 LAVADAS</b> (CONTRA RISCO DE ORIGEM QUÍMICA, AGROTÓXICOS) COMPOSTA DE :CAMISA DE MANGAS COMPRIDAS, CALÇA COMPRIDA PROTEÇÃO DE TECIDO IMPERMEÁVEL NAS PERNAS, CAPUZ COM ABA TIPO BONÉ REVESTIDA DE TECIDO HIDRO-REPELENTE E PALA COM FECHAMENTO FRONTAL POR VELCRO, VISEIRA INCOLOR E AVENTAL IMPERMEÁVEL. A VESTIMENTA É CONFECCIONADA DE TECIDO TEXTUALIZADA, PLANO, 50% ALGODÃO E 50% POLIÉSTER, HIDRO-REPELENTE. TAMANHOS A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE. PRODUTO COM C.A. (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO)	5		3	2	10		5	10	35
16	CONJUNTO	<b>FILTRO QUÍMICO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL REUTILIZÁVEL</b> - CARTUCHO COM FILTRO QUÍMICO, MODELO RC 203, PARA MASCARA CARBOGRAFITE. RECOMENDADO PARA A PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA A AÇÃO DE VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS COM CONCENTRAÇÃO AMBIENTAL INFERIOR A 1000PPM, TAIS COMO CLORO ATÉ 10PPM, DIÓXIDO DE CLORO, ÁCIDO CLORÍDRICO ATÉ 50PPM, PINTURA EM SPRAY EPesticidas, ACETONA, PETRÓLEO, PROPANO, ÁLCOOL, ETILENO, GLICOL, NAFTA, NICOTINA, OCTANA, MONOMETIL, ÉTER, PIRIDINA, ÁLCOOIS MINERAIS, ESTIRENO E TOLUENO. UTILIZADO NA MÁSCARA RESPIRATÓRIA CARBOGRAFITE CG 306, PARA UM PERFEITO ENCAIXE, DEVE CONTER CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA	3							20	23
17	UNIDADE	<b>FITA PLASTICA COLORIDA</b> EM POLIETILENO, COM LISTRAS AMARELA E PRETA INTERCALADAS, EM POLIETILENO SEM ADESIVO PARA ISOLAMENTO DE SINALIZAÇÃO, INTERDIÇÃO, DEMARCAÇÃO EM GERAL, LEVES, RESISTENTES, DOBRÁVEIS E DE FÁCIL INSTALAÇÃO, ROLO COM 100 METROS DE COMPRIMENTO X 70 MM DE LARGURA	50	50	50	20	20	20	50	10	270
18	UNIDADE	<b>LENTE DE PROTEÇÃO</b> - RETANGULAR PARA ESCUDO <b>DE SOLDA</b> , TONALIDADE INCOLOR E ESCURA (TONALIDADE 10) 108MM X 51MMX 3MM	10								10



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

19	UNIDADE	<b>LUVA DE PROTECAO E SEGURANCA PARA COLETA DE LIXO,</b> RESISTENTE A: AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES POR PUNÇÃO, RASGAMENTO, CONFECCIONADA EM FIBRAS TICAS, COM REVESTIMENTOS NA FACE PALMAR, DORSO E PONTA DOS DEDOS EM LÁTEX NATURAL E LÁTEX NITRÍLICO; COM INSERÇÕES DE FIBRAS ELÁSTICA NO PUNHO E ACABAMENTO FINAL EM FIBRAS SINTÉTICAS; TIPO DE PALMA: ALTO RELEVO, COM ESPESSURA DE 50 MM, COMPRIMENTO DE 31 CM, NO TAMANHO G/GG E EXG. PRODUTO COM C.A. (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO).	170			30			50	70	320
20	PAR	<b>LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM VAQUETA</b> (MODELO PETROLEIRA), NO TAMANHO ÚNICO, CINCO DEDOS, CANO CURTO, COM PUNHO DE ELÁSTICO; DORSO NORMAL; PALMA REFORÇADA, SEM FORRO, COM TIRA DE REFORÇO ENTRE O POLEGAR E O INDICADOR; ACABAMENTO COM COSTURAS REFORÇADAS. PRODUTO COM C.A. (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO).	20	20	5	10	15	5	20	10	105
21	PAR	<b>LUVA PARA COMBATE À INCÊNDIOS,</b> COURO VAQUETA PUNHO ARAMIDA. PUNHO EM MALHA DE PARA-ARAMIDA 300G/M <sup>2</sup> ; • FORRO INTERNO EM FELTRO MISTO DE META-ARAMIDA E PARA-ARAMIDA, SUPORTA ATÉ 250°C; BARREIRA DE VAPOR EM POLICLOROPRENO, POLITETRAFLUORETILENO, TEFLON.NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO REQUISITANTE. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA).					20				20
22	PAR	<b>LUVA PVC CANO LONGO</b> E PALMA ÁSPERA 70CM. PRODUTO COM C.A. (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO).	40							20	60
23	UNIDADE	<b>LUVA QUÍMICA- CREME DE PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS</b> CLASSIFICADO COMO ESPECIAL / GRUPO 3, COMPOSTO DE: ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO, ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO ETOXILADO, MONOESTEARATO DE GLICERILA, VASELINA SÓLIDA, ÁCIDO ESTEÁRICO, BHT, GLICERINA, PROPILENOGLICOL, ÓLEO MINERAL, DIMETICONE,TRIFLUOROPROPILDIMETILSILOXI/TRIMETILSILOXI SILSESQUIOXANE, DIMETICONE, AMINOMETIL PROPANOL, ÁGUA, FENOXIETANOL/ METILPEARABENO/ETILPARABENO/ PROPILPARABENO/ BUTILPARABENO, ESSÊNCIA. EMBALAGEM DE 1.000 GRAMAS	10							3	13



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

24	PAR	<b>LUVA VAQUETA/RASPA</b> - LUVA DE PROTEÇÃO, CONFECCIONADA EM VAQUETA NA PALMA E DEDOS E DORSO; EM RASPA, CINCO DEDOS, COM ELÁSTICO EMBUTIDO NO DORSO, REFORÇO ENTRE O POLEGAR E O INDICADOR, CANO CURTO / MÉDIO / LONGO	60	20	30	25	10	5	60	20	230
25	PAR	<b>MANGOTE DE SEGURANCA</b> , CONFECCIONADO EM RASPA NATURAL CURTIDA AO CROMO, COM TIRA DE SUSTENTAÇÃO EM RASPA PARA AJUSTE PRESA POR MEIO DE COSTURA, REBÍTE E FIVELA METALICA UTILIZADO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE, SOLDA, MEDIDAS DO PRODUTO: 62CM DE COMPRIMENTO; 20 CM ABERTURA SUPERIOR; 14CM ABERTURA INFERIOR. COM C.A (CERTIFICADO DE APROVACAO DO MINISTERIO DOTRABALHO	10	5	5	5	10	5	10		50
26	UNIDADE	<b>MASCARA (RESPIRADOR) SEMI FACIAL PFF-2</b> - PARA VAPORES ORGANICOS. SEM MANUTENCAO. <b>COM VALVULA</b> DE EXALACAO. FORMATO ARREDONDADO PERFEITO ENCAIXE NO CONTORNO DO NARIZ E BOCA. TAMANHO UNICO. TIRAS ELASTICAS C/ CLIPE NASAL E HIPOALERGICO. SOLDADO ELETRONICAMENTE EM SUA BORDA. POSSUIR FITA DE ALUMINIO JUNTO AO ENCAIXE DO SEPTO NASAL. SER COMPOSTO DE CAMADAS FILTRANTES DE FIBRAS SINTETICAS OU CARVÃO ATIVADO.POSSUIR CERTIFICADO DE APROVACAO C.A. EXPEDIDO PELO MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO	80	20	20	30	80	10	20	50	310
27	UNIDADE	<b>MASCARA DESCARTAVEL (RESPIRADOR) - SEMI FACIAL PFF-1 SEM VALVULA</b> PARA POEIRA. FORMATO ARREDONDADO PERFEITO ENCAIXE NO CONTORNO DO NARIZ E BOCA. SOLDADO ELETRONICAMENTE EM SUA BORDA. POSSUIR TIRANTES ELÁSTICO FIXADO AO RESPIRADOR ATRAVÉS DE GRAMPOS. POSSUIR FITA DE ALUMINIO JUNTO AO ENCAIXE DO SEPTO NASAL. SER COMPOSTO DE CAMADAS FILTRANTES DE FIBRAS SINTÉTICAS. POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO C.A. EXPEDIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO.	80	20	20	30	80	10	20	50	310
28	UNIDADE	<b>MASCARA PARA SOLDA</b> CONSTITUÍDA DE ESCUDO CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO PRETO, CARNEIRA EM POLIETILENO BRANCO COM REGULAGEM DE TAMANHO ATRAVÉS DE AJUSTE SIMPLES FIXADA AO ESCUDO POR MEIO DE DOIS PARAFUSOS PLÁSTICO, COM VISOR (ARTICULADO) PARA COLOCAÇÃO DAS LENTES INCOLOR E ESCURA. PRODUTO COM C.A. (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO)	3								3
29	UNIDADE	<b>MOCHILA FLEXÍVEL ANTI-INCÊNDIO 21L</b> , CORREIAS REGULÁVEIS, OMBREIRAS ACOLCHOADAS E BICO REGULAVEL					20				20



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

30	PAR	<b>ÓCULOS DE SEGURANÇA</b> - ÓCULOS DE PROTEÇÃO ( <b>TIPO LEOPARDO</b> ) COM ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO, COM PONTE E APOIO NASAL INJETADO NA MESMA PEÇA E HASTES TIPO ESPÁTULA. LENTE COM CURVATURA LATERAL. AS HASTES SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DA LENTE E ARTICULADAS NAS EXTREMIDADES DO VISOR POR MEIO DE PARAFUSO METÁLICOS. ESTES ÓCULOS DEVEM VIR ACOMPANHADOS DE EMBALAGEM INDIVIDUAL. DEVEM OFERECER PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS (UV), TANTO PARA UVA, COMO UVB. LENTES COM TRATAMENTO ANTIEMBAÇANTE E ANTIRRISCO. <b>COR: CINZA E INCOLOR</b>	50	20	50	30	50	10	25	50	285
31	UNIDADE	<b>ÓCULOS DE SEGURANÇA</b> - ÓCULOS DE PROTEÇÃO ( <b>TIPO RIO DE JANEIRO</b> ) CONSTITUÍDO DE UM ARCO DE MATERIAL PLÁSTICO PRETO, COM UM PINO CENTRAL E UMA FENDA EM CADA EXTREMIDADE, UTILIZADAS PARA O ENCAIXE DE UM VISOR DE POLICARBONATO, COM APOIO NASAL E PROTEÇÃO LATERAL INJETADA DO MESMO MATERIAL, COM UM ORIFÍCIO NA PARTE FRONTAL SUPERIOR E UMA FENDA EM CADA EXTREMIDADE PARA O ENCAIXE NO ARCO. O ARCO POSSUI BORDA SUPERIOR COM MEIA-PROTEÇÃO NA PARTE FRONTAL E NAS BORDAS. AS HASTES SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO ARCO E SÃO COMPOSTAS DE DUAS PEÇAS: UMA SEMI-HASTE VAZADA COM UMAS DAS EXTREMIDADES FIXADAS AO ARCO POR MEIO DE PARAFUSO METÁLICO E OUTRA SEMI HASTE COM UM PINO PLÁSTICO EM UMA DAS EXTREMIDADES DA SEMI-HASTE ANTERIOR E QUE PERMITE O AJUSTE DO TAMANHO. ESTES ÓCULOS DEVEM VIR ACOMPANHADOS DE EMBALAGEM INDIVIDUAL. DEVEM OFERECER PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS (UV), TANTO PARA UVA, COMO UVB. LENTES COM TRATAMENTO ANTIEMBAÇANTE E ANTIRRISCO. <b>COR: INCOLOR, CINZA</b>	50	20	50	30	50	10	25	50	285
32	PAR	<b>PERNEIRAS</b> CONFECCIONADAS EM DUPLA CAMADA <b>DE COURO SINTÉTICO</b> , COM FECHAMENTO EM VELCRO E FIVELA DE AJUSTE PARA MAIOR FIXAÇÃO. 5 TALAS SENDO 3 NA FRENTE E 2 NAS LATERAIS. PROTEÇÃO NO METATARSO. ACABAMENTO EM VIÉS E LINHAS DE NYLON. FORRO DUPLO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA).	20	5	5	5	20	5	10	4	74



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

33	UNIDADE	<b>PROTETOR AURICULAR TIPO "CONCHA".</b> EMBALADO INDIVIDUALMENTE, SEM COMPONENTES METÁLICOS. ARCO DE SUSTENTACAO CONFECCIONADO EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA MECANICA, DOTADO DE REGULAGEM DE ALTURA (MINIMO DE TRÊS - 03 - POSICOES) PARA CADA UMA DAS CONCHAS. ARCO COM ENCAIXE PERMITINDO ROTAÇÃO DE 360º DAS CONCHAS, LOCALIZADAS EM SUAS EXTREMIDADES, REGULAVEL EM ALTURA (MINIMO DE TRES - 03 - POSICOES) PARA CADA UMA DAS CONCHAS E CONFECCIONADA EM MATERIAL FLEXIVEL, MACIO, LAVAVEL E RESISTENTE. CONCHAS CONFECCIONADAS EM MATERIAL PLASTICO RÍGIDO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS COM A SUPERFICIE DE CONTATO COM A CABEÇA CONFECCIONADA EM MATERIAL MACIO, RESISTENTE E LAVAVEL; PARTE INTERNA DAS CONCHAS DOTADAS DE ESPUMAS ANTI-ALERGICA QUE PROPORCIONAM NIVEL DE ATENUACAO DE RUÍDO DE 27 DB (NRR27) E NRRSF 21 DB. O EQUIPAMENTO DEVERA ATENDER A NORMA ANSI Z-87 - C.A. EMITIDO PELO MTE	5	10	5	5		5	5	5	40
34	UNIDADE	<b>PROTETOR AUDITIVO DE INSERÇÃO, TIPO PLUG -</b> , CONFECCIONADO EM SILICONE, PROVIDO DE FLANGES E CORDÃO LAVÁVEL. ATENUAÇÃO DE RUÍDO NRRSF 16DB	25	30	20	15	20	5	15	25	155
35	UNIDADE	<b>PROTETOR FACIAL COM TELA DE AÇO</b> PARA OPERADOR DE ROÇADEIRA.SUPORE FACIAL COM CATRACA. CONSTITUÍDO DE COROA E CARNEIRA DE MATERIAL PLÁSTICO, COM REGULAGEM DE TAMANHO ATRAVÉS DE CATRACA.MALHA DE AÇO 8"X 12" FABRICADO EM TELA DE AÇO COM CERCA DE 310 MM DE LARGURA E 195 MM DE ALTURA. A MALHA É FIXADA À COROA POR MEIO DE PINOS PLÁSTICOS. CONFORME NORMA ANSI Z87	10	5	10	2	20	3	10	10	70
36	UNIDADE	<b>PROTETOR SOLAR - BLOQUEADOR SOLAR CREME</b> COM FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR (FPS) 30, COM PROTEÇÃO UVB E UVA, HIPOALÉRGICO, NÃO OLEOSO, NÃO DERMOGÊNICO, LIVRE DE PABA, RESISTENTE A ÁGUA, TESTADO DERMATOLÓGICAMENTE, COM REPELENTE DE INSETO, EM BISNAGA DE NO MÍNIMO <b>120G</b> , COM NO MÁXIMO 02 ANOS ATÉ O PRAZO FINAL DE VALIDADE.	40	20	20	10	20	5	25		140
37	UNIDADE	<b>PROTETOR SOLAR - BLOQUEADOR SOLAR CREME</b> COM FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR (FPS) 60, COM PROTEÇÃO UVB E UVA, HIPOALÉRGICO, NÃO OLEOSO, NÃO DERMOGÊNICO, LIVRE DE PABA, RESISTENTE A ÁGUA, TESTADO DERMATOLÓGICAMENTE, COM REPELENTE DE INSETO, EM EMBALAGEM MÍNIMA DE 01 KG COM TAMPAS DOSADORAS, COM NO MÁXIMO 02 ANOS ATÉ O PRAZO FINAL DE VALIDADE.	5	3	5	5	5	2	15		40



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

38	UNIDADE	REPELENTE CONTRA INSETOS, SPRAY, PARA ADULTOS, CRIANÇAS ACIMA DE 12 ANOS, PERÍODO DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO 8 A 10 HORAS, RÁPIDA ABSORÇÃO, FÓRMULA NÃO OLEOSA, EFICÁCIA COMPROVADA CONTRA AEADES AEGYPTI, TESTADO DERMATOLOGICAMENTE, FRASCO DE 200 ML.	20	10	10	10	10	5	20		85
39	UNIDADE	<b>RESPIRADOR SEMI FACIAL REUTILIZÁVEL</b> - RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR, TIPO PEÇA SEMIFACIAL, 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. EM CADA UM DOS SUPORTES, ENCAIXA-SE UM FILTRO QUÍMICO, PRESO AO SUPORTE ATRAVÉS DE UMA TAMPinha 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 TAMPinha 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. O RESPIRADOR DEVE SER UTILIZADO COM OS FILTROS QUÍMICOS CLASSE 1: RC 202 – VAPORES ORGÂNICOS; RC 203 – VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS; RC 206 – GASES ÁCIDOS	3							10	13