



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



## PARECER TECNICO – SEGURANÇA DO TRABALHO

### 1 – OBJETO:

Registro de preços para contratação de empresa para futura e eventual aquisição de material de consumo (equipamento de proteção individual - EPI).

### 2 – OBJETIVO:

Este parecer tem o objetivo de contribuir para a aquisição adequada de Equipamentos de Proteção Individual (EPI's), de acordo com a Norma Regulamentadora nº 06 (NR 06) e demais normas técnicas, considerando ainda que todo o equipamento de proteção deve possuir o Certificado de Aprovação (CA), regulamentado pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Desta maneira, através do relatório técnico do EPI, que inclui suas características técnicas principais, buscamos a padronização e a qualidade dos itens a serem adquiridos pela Administração Pública. Destacamos que durante o processo de aquisição destes itens, a equipe técnica da secretaria de infraestrutura avaliará os EPI's apresentados como amostra, assim como, na entrega dos mesmos de maneira aleatória por lote, verificando-se os padrões mínimos exigidos por este manual.

### 3 – OBSERVAÇÕES:

- 1) Todo o EPI deverá ter inscrito em seu corpo o número do Certificado de Aprovação (CA), emitido pelo MTE.
- 2) Deverão ser entregues, juntamente com os EPI's, cópias autenticadas dos CA's, que serão consultados na página do MTE para a verificação da autenticidade dos mesmos: [www.mte.gov.br](http://www.mte.gov.br).
- 3) O proponente vencedor do processo licitatório deverá apresentar ao Município, antes da assinatura do contrato, uma amostra de cada produto objeto da licitação para verificação pelo Setor de Segurança do Trabalho, constando data de fabricação, nº do lote e nº do CA.
- 4) O EPI deve atender, além dos critérios de proteção e durabilidade, aos critérios de qualidade de acabamento e conforto. Os itens que apresentarem defeitos e não atenderem aos padrões mínimos exigidos pelas especificações deste manual serão recusados.
- 5) A utilização de materiais similares aos especificados neste manual, somente será permitida sob consulta e aprovação prévia da equipe da DMST, por escrito e em tempo hábil previsto no edital de abertura.
- 6) Os EPI's deverão ser embalados adequadamente, para que não sofram danos durante o transporte ou armazenamento.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Avenida Padre Inácio S/N - Bairro: Anaissi - CEP: 68.748-000 - São Francisco do Pará – Pará



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



7) Todas as instruções em língua estrangeira deverão ser obrigatoriamente traduzidas para o idioma Português.

8) Para os EPI's que necessitem da identificação do logotipo do Município, as amostras deverão ser encaminhadas para a prévia aprovação pela DMST, permanecendo as mesmas características técnicas do EPI.

9) Deverão ser observadas as datas de fabricação e validade, conforme a ficha de cada EPI descrito neste manual.

#### 4 – CARACTERISTICAS TECNICAS

##### 4.1 – GRUPO 01 - BOTAS DE SEGURANÇA

###### **Bota Botina Adventure Segurança Couro Masculina**



Descrição: - CA:8796 - Bota em couro com acabamento em látigo, com cadarço preto com bege, solado de PU injetado com borracha, colarinho acolchoado de espuma com espessura 12mm, língua com sistema aberto, com biqueira de AÇO, com forração interna e externa em preto. tamanhos: 40 a 44

###### **IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS**

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.

###### **Bota Botina Adventure Segurança Couro Feminino**



Descrição: - CA:8796 - Bota em couro com acabamento em látigo, com cadarço preto com bege, solado de PU injetado com borracha, colarinho acolchoado de espuma com espessura 12mm, língua com sistema aberto, com biqueira de AÇO, com forração interna e externa em preto. tamanhos: 34 a 40

###### **IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS**

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



### Botina de Segurança de Couro Elástico



Descrição: Botina de Segurança, com elástico lateral recoberto, confeccionado em couro estampa relax, dorso acolchoado, forro interno na gáspea não tecido e forro do cano em sanitec dublado com manta de não tecido com tratamento antimicrobiano, bico plástico, palmilha de montagem não tecido, solado injeção direta MONODENSIDADE e sobre palmilha antimicrobiana. tamanho: 38 a 44

#### IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.

### Botina de Segurança de Couro Elástico Com Bico De Aço



Descrição: Botina de Segurança, com elástico lateral recoberto; confeccionado em couro estampa relax, dorso acolchoado, forro interno na gáspea não tecido e forro do cano em sanitec dublado com manta de não tecido com tratamento antimicrobiano, bico de aço, palmilha de montagem não tecido, solado injeção direta bidensidade bicolor e sobre palmilha antimicrobiana. tamanho: 40 a 44

#### IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



**Botina de segurança para eletricista**



Descrição: Botina de Segurança Preta Solado Monodensidade SEM Bico de Aço, Bico de PVC - Com taloneira amarela Calçado tipo bota, com cabedal confeccionado em grupon tingido e acabado na cor preta - amarela, forro em material têxtil, palmilha de montagem em material não tecido, fixada pelo sistema strobel, lingueta em grupon, solado Monodensidade, antiderrapante e resistente a óleo, fechamento por elástico. Produto com C.A (Certificado de Aprovação) 38362 com ISO 9001. tamanho: 40 a 44

**IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS**

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.

**4.2 – GRUPO 02 - LUVAS DE SEGURANÇA E DE PROTEÇÃO**

**Luva de Cobertura para Eletricista**



descrição: VD-15CB Luva de Cobertura com palma e dorso de Vaqueta, com punho de 15 cm em raspa, acabamento em viés e tira para regulagem no dorso. Tamanho: 9 a 11

**IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS**

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**Luva de Cobertura para Eletricista**



descrição: VD-20CB Luva de Cobertura com palma e dorso de Vaqueta, com punho de 20 cm em raspa, acabamento em viés e tira para regulagem no dorso. Tamanho 9 a 11

**IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS**

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.

**Luva de borracha de tensão até 500 V**



Especifica para baixa tensão. Tamanho: 9 a 11

**IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS**

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.

**Luva De Látex Emborrachada Cano Curto**



Descrição: luva de látex com forro flocado de algodão, punho com virola e palma antiderrapante. Tamanho: 9 A 11

**IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS**

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**Luva De Látex Emborrachada Cano Longa**



Descrição: luva de látex com forro flocado de algodão, punho com virola e palma antiderrapante. Tamanho: 09 a 11

**IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS**

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.



**Luva de Malha Emborrachada Com Dorso Ventilado**



descrição: As luvas de malha emborrachadas com dorso ventilado proporcionam maior segurança e proteção no manuseio de peças e ferramentas com pequenas concentrações de óleos e graxas, nos serviços de carga e descarga, nos serviços de jardinagem. Tamanho grande. Maior resistência à óleos, graxas e abrasão. Maior tato e maleabilidade. Confortáveis com punho auto ajustável. Tamanho: 9 a 11

**IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS**

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.

**LUVA DE VAQUETA PUNHO EM RASPA 20CM**



Descrição: Luva de segurança de cinco dedos, confeccionada em couro bovino, tipo vaqueta, com reforço externo entre os dedos polegar e indicador e reforço interno na palma. Possui elástico no dorso, utilizada como luva de tato. Punho em raspa 20 cm. tamanho: 9 a 11



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS**

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.

**luva em Pvc cano longo forrada 60 CM**



descrição: luva Avançada de proteção química que traz proteção e confiança sem precedentes aos trabalhadores, aderência avançada, conforto e flexibilidade, em designs de luvas resistentes a produtos químicos que abrangem polímeros de proteção de barreira. Seu comprimento de 60cm é ideal para proteção de todo antebraço, a principal função da luva em pvc é manter as mãos limpas e sua pele protegida do contato nocivo com óleos, produtos químicos e outros líquidos. tamanho: 9 a 11

**IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS**

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.

**Luva Emborrachada Forrada P/ Esgoto**



descrição: Luva Emborrachada, super-resistente, tamanho 30cm, para esgoto e produtos químicos. Tamanho: 9 a 11

**IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS**

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



### Luva Pano Algodão Pigmentada Antiderrapante



Descrição: Luvas de Segurança tricotada em fios de algodão e poliéster mesclado, pigmentos em PVC na face palmar, acabamento em overloque, punho com elástico. Tamanho: 9 a 11

#### IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.

### Luva PVC C/ Forro 35 CM



Descrição: São utilizadas em diversos tipos de trabalho que exijam resistência a riscos mecânicos, abrasão, corte, rasgamento, perfuração e resistência a riscos químicos tais como: Classe A - Luvas impermeáveis, resistentes à ação de agressivos ácidos e básicos: Tipo 1: Agressivos ácidos. Tipo 2: Agressivos básicos. Classe B - Luvas impermeáveis resistentes a detergentes, sabões, amoníaco e similares. Classe C - Luvas impermeáveis e resistentes a solventes orgânicos: Tipo 3: Alcoóis. Tipo 4: Éteres. Tipo 6: Ácidos orgânicos. Tamanho: 9 a 11

#### IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



### Luva Pvc Emborrachada



descrição: tamanho 26 cm, alta resistência para trabalhos com coleta de lixo. Tamanho: 9 a 11

#### IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.

### Luva Raspa De Couro Cano Curto



Descrição: Luva de raspa de couro; Palma e dorso em raspa de couro de qualidade com espessura entre 1,0 a 1,5 mm; Reforço de raspa na palma na parte interna da luva com costuras resistentes em linha de algodão ou de nylon; Comprimento de punho de 15,00 cm, tipo segurança sem elástico, com corte modelo "Gun" com uma tira de reforço no polegar. Tamanho: 9 a 11

#### IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Avenida Padre Inácio S/N - Bairro: Anaiissi - CEP: 68.748-000 - São Francisco do Pará – Pará



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



### Luva Raspa De Couro Cano Longo



Descrição: Luva de raspa de couro; Palma e dorso em raspa de couro de qualidade com espessura entre 1,0 a 1,5 mm; Reforço de raspa na palma na parte interna da luva com costuras resistentes em linha de algodão ou de nylon; Comprimento de punho de 15,00 cm, tipo segurança sem elástico, com corte modelo "Gun" com uma tira de reforço no polegar. Tamanho: 9

#### IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.

### 4.3 – GRUPO 03 - ACESSORIOS DE PROTEÇÃO

### Avental de PVC Impermeável



Descrição: avental à base de pvc com forro de poliéster com tiras soldadas eletronicamente sendo uma no pescoço e duas na cintura com fivela plástica para fechamento. Modelo açougueiro. - Tamanho M

#### IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.

### Cinto Segurança MG Cintos Paraquedista 4 pontos



Cinto Segurança MG Cintos Paraquedista 4 pontos sem talabarte com regulagem total - para eletricista



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



**IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS**

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.

**Creme protetor solar para pele**



uso profissional; fator de proteção solar (FPS)\_30 ou maior; com repelente eficaz contra Aedes Aegypti; aprovado pela ANVISA e Ministério da Saúde. (embalagem com 2 litros)

**IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS**

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.

**Mascara descartáveis vapores orgânicos**



Respirador purificador de ar sem manutenção, descartável, tipo peça Semi facial concha dobrável, PFF2-FBC; Feito em malha filtrante de polipropileno em duas camadas, com tratamento eletrostático, sendo que a camada interna feito em filtro químico de baixa capacidade (carvão ativado). Tamanho único

**IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS**

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



### MÁSCARA PARA CONFORTO SEMI-FACIAL



Descrição: Máscara de proteção para uso em locais com poeira. Com haste metálica para melhor ajuste a face. Tamanho Único.

#### IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.

### Máscara para soldador



Descrição: Máscara de solda composta de escudo confeccionado em Celeron, carneira com regulagem de tamanhos através de catraca, com visor articulado que suporta um filtro de luz e uma placa de cobertura de plástico na parte interna e externa. Proteção dos olhos e face contra impactos de partículas volantes frontais, luminosidade intensa e radiação provenientes dos serviços de soldagem, alta resistência contra o calor. Tamanho Único

#### IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.

Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



**Óculos De Proteção Epi Cinza Anti Risco Embaçante**



Óculos De Proteção Epi Cinza Anti Risco Embaçante

**IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS**

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.

**Óculos De Segurança Epi Incolor Proteção Anti Embaçante**



Óculos De Segurança Epi Incolor Proteção Anti Embaçante

**IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS**

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.

**Protetor Auricular De Silicone Epi, Proteção**



Protetor Auricular De Silicone Epi, Proteção

**IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS**

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



**Protetor De Ouvido Epi Tipo Concha Abafador Auricular  
Ruídos**



Protetor De Ouvido Epi Tipo Concha Abafador Auricular Ruídos

**IDENTIFICAÇÃO E DOCUMENTOS**

Identificação: o EPI deve ser identificado com o nome do fabricante, tamanho da peça e o número do Certificado de Aprovação (CA) do MTE.  
Documentos: apresentar cópia do laudo do CA.

**5 – RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS**

- 1 – Os lotes deveram ser adquiridos por grupos (Grupo 01 - botas de segurança, Grupo 02 - luvas de segurança e de proteção, Grupo 03 - acessórios de proteção), para facilitar a aquisição e distribuição dos itens pela secretaria Municipal de infraestrutura.
- 2 – O material deve ser entregue com garantia de troca ou reembolso caso esse Equipamento não seja de qualidade e durabilidade.
- 3 – O fornecedor do material deve apresenta uma tabela de vida útil do equipamento, conforme normas técnicas vigência.
- 4 – Todos os itens entregues devem obedecer a NR 06 (Norma Regulamentadora – para estabelecer os requisitos para aprovação, comercialização, fornecimento e utilização de Equipamentos de Proteção Individual - EPI).

**6 – CONCLUSÃO**

Considerando a natureza dos serviços realizados pela secretaria de infraestrutura (Limpeza de esgoto, limpeza de via pública, Coleta domiciliar de lixo, construção Civil e etc.) faz-se inspeção a aquisição de matérias de EPI para obedecer às normas de segurança do trabalho vigente.

São Francisco do Pará, 23 de janeiro de 2023

**Angélica Mota Sousa**  
Engenheira Civil – SINFRA  
CREA – PA: 1513724703

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Avenida Padre Inácio S/N - Bairro: Anaissi - CEP: 68.748-000 - São Francisco do Pará – Pará