







ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Nº:

ET-EPI-MTG-001

PROGRAMA:

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

FOLHA:

3

TÍTULO:

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA PARA ATENDIMENTO AS DEMANDAS OPERACIONAIS DA MTGÁS**



## 1. QUADRO RESUMO

QUADRO RESUMO	
<b>OBJETO</b>	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA PARA ATENDIMENTO AS DEMANDAS DA MTGÁS
<b>TIPO DE CONTRATAÇÃO</b>	AQUISIÇÃO POR DISPENSA DE LICITAÇÃO ART 29 INCISO II
<b>PRAZO CONTRATUAL</b>	90 DIAS
<b>VALORES</b>	SIGILOSOS
<b>VISTORIA</b>	N/A

## 2. OBJETIVO

2.1. O objetivo desta especificação consiste estabelecer os requisitos mínimos necessários para o fornecimento pelo CONTRATADO de equipamentos de proteção individual, fabricados de acordo com as normas técnicas em vigor (ABNT/INMETRO) para uso nas instalações da Rede de Distribuição de Gás Natural da MTGÁS.

## 3. JUSTIFICATIVA

3.1. A aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) para a MTGÁS justifica-se pela necessidade imperativa de garantir a integridade física e a segurança dos colaboradores no desempenho de suas atividades, em estrita observância às disposições da Norma Regulamentadora n.º 6 (NR 6) e demais legislações aplicáveis à segurança e saúde no trabalho. Os EPIs são





ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Nº:

ET-EPI-MTG-001

PROGRAMA:

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

FOLHA:

4

TÍTULO:

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO  
INDIVIDUAL E COLETIVA PARA ATENDIMENTO AS  
DEMANDAS OPERACIONAIS DA MTGÁS**



indispensáveis para a mitigação de riscos ocupacionais inerentes às operações de distribuição de gás natural, prevenindo acidentes e a exposição a agentes nocivos. Além disso, a renovação periódica dos equipamentos é necessária devido ao desgaste natural e à expiração de seus prazos de validade, assegurando o cumprimento dos requisitos normativos e a continuidade operacional de forma segura e eficiente, evitando passivos trabalhistas e possíveis interrupções nos serviços.

#### 4. DEFINIÇÕES

- 4.1. NBR 16905:2018 - Equipamentos de proteção individual para a cabeça.
- 4.2. NBR 15292:2011 - Vestimentas de proteção para uso em ambientes quentes.
- 4.3. NBR 11003:2018 - Protetores solares.
- 4.4. NBR ISO 20345:2020 - Calçado de segurança.
- 4.5. NBR 8221:2003 - Capacete de segurança para uso industrial.
- 4.6. NBR 14974:2004 - Dispositivos de sinalização viária.
- 4.7. NBR 15834:2010 - Equipamentos de proteção individual contra queda.
- 4.8. NBR ISO 10333-3:2015 - Equipamento de proteção individual contra quedas.
- 4.9. NBR 15836:2010 - Equipamentos de proteção individual para atividades em altura.
- 4.10. NBR ISO 1140:2015 - Cordas têxteis para trabalhos em altura.
- 4.11. NR-33 - Norma Regulamentadora para Espaço Confinado.
- 4.12. NBR 14626:2010 - Dispositivos de ancoragem.
- 4.13. NBR 9735:2016 - Dispositivos de sinalização viária.





ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Nº:

ET-EPI-MTG-001

PROGRAMA:

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

FOLHA:

5

TÍTULO:

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA PARA ATENDIMENTO AS DEMANDAS OPERACIONAIS DA MTGÁS**



- 4.14. NR-7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.
- 4.15. NBR 13698:2011 - Equipamentos de proteção respiratória.
- 4.16. NBR 13434-3:2004 - Sinalização de segurança.
- 4.17. NBR 16076:2012 - Equipamentos de proteção auditiva.

## 5. DESCRIÇÃO

No Anexo I - Planilha de Preço Unitário-PPU, encontram-se imagens exemplificativas dos produtos à serem fornecidos. Deverá ser fornecido equipamentos de proteção individual com no mínimo as seguintes especificações que se seguem:

### 5.1. GRUPO/LOTE 01 – EPIS ANTI-CHAMAS:

#### 5.1.1. Balaclava de Segurança Anti-chama

Material: Fibra aramida ou tecido meta aramida.

Propriedades: Confeccionada em malha de fibra aramida ou meta aramida de 200 ou 300 grs/m<sup>2</sup> anti-chamas, fabricado com alongamento até os ombros ou não. A abertura dos olhos pode ser individual ou total, fechamento em linha de aramida reforço do próprio material costurado e com bainha na parte inferior, resistente à temperatura.

### 5.2. GRUPO/LOTE 02 – EPIS COMUNS:

#### 5.2.1. Touca Árabe

Material: Algodão ou tecido misto resistente ao calor.

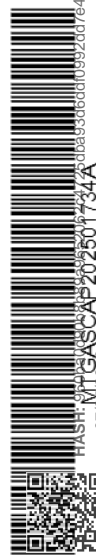
Propriedades: Protetor de nuca estendido, ajuste com velcro.

#### 5.2.2. Protetor Solar

Material: Fórmula creme ou loção, dermatologicamente testada.

Propriedades: FPS 60+, resistente à água e suor, proteção UVA/UVB com ação repelente.

#### 5.2.3. Bota de Borracha com Biqueira de Aço





ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Nº:

ET-EPI-MTG-001

PROGRAMA:

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

FOLHA:

6

TÍTULO:

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO  
INDIVIDUAL E COLETIVA PARA ATENDIMENTO AS  
DEMANDAS OPERACIONAIS DA MTGÁS**



Material: Borracha de alta densidade.

Propriedades: Uso geral, em PVC, solado antiderrapante, com forro, cano alto com biqueira de aço. Tamanhos variados entre 36 e 47, conforme demanda.

#### 5.2.4. Calçado de Segurança Couro Nubuck

Material: Couro nubuck com tratamento hidrofugado.

Propriedades: Cabedal com fechamento com cadarço e ganchos passadores em nylon rígido, confeccionado em couro nubuck, forrado internamente e com palmilha anti bacteriana, bico em composite, solado de poliuretano antiderrapante. Tamanhos variados entre 36 e 45, conforme demanda.

#### 5.2.5. Capa de Chuva

Material: PVC flexível.

Propriedades: Jaqueta com capuz confeccionada em tecido sintético malha poliéster revestido de PVC em ambas as faces ou única face, fechamento frontal com velcro, mangas longas, capuz conjugado, costura soldada eletronicamente, com faixa refletiva. Tamanhos variados entre M e GG, conforme demanda.

#### 5.2.6. Colete de Segurança

Material: Tecido sintético forrado, com faixas refletivas.

Propriedades: Tipo operacional, aberto com fechamento em zíper, gola esporte despontada e dois bolsos frontais inferiores confeccionado em tecido misto de poliéster (70%) e algodão (30%), cor cítrica, com aplicação de tecido retro refletivo de alta luminosidade horizontal PRATA 50 mm. Tamanhos variados entre M e XGG, conforme demanda.

#### 5.2.7. Luva de Segurança

Material: Couro de Vaqueta.

Propriedades: Confeccionada em couro de vaqueta, não reversível, com tiras de reforço entre os dedos, punho de 7 cm e 15 cm, reforço do tipo meia-lua de proteção, também em vaqueta, na veia do punho, cano curto.

#### 5.2.8. Luva de Segurança Poliuretano Punho 7 cm

Material: tricotada em nylon com Poliuretano.

Propriedades: Luva de segurança tricotada em nylon; palma, face palmar dos dedos e pontas dos dedos com revestimento em poliuretano; punho com elastano.





ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Nº:

ET-EPI-MTG-001

PROGRAMA:

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

FOLHA:

7

TÍTULO:

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO  
INDIVIDUAL E COLETIVA PARA ATENDIMENTO AS  
DEMANDAS OPERACIONAIS DA MTGÁS**



### 5.2.9. Luva de Segurança Tricotada

Material: Algodão tricotado.

Propriedades: Confeccionada em fios de algodão e poliéster mesclado, pigmentada com bolinhas de PVC na face palmar, punho 7 cm em elástico e com acabamento em overloque.

### 5.2.10. Luva em Borracha Nitrílica – Punho de 20 cm

Material: Borracha nitrílica.

Propriedades: com resistência a respingos de produtos químicos e perigosos, temperatura de -4° C a 70° C; flocada internamente para facilitar colocação, punho 20 cm com acabamento reto com virola, palma e face palmar dos dedos e pontas dos dedos com textura antiderrapante tipo diamante ou áspera.

### 5.2.11. Macacão Jardineira Saneamento em PVC com Botas Acopladas 100% Impermeável

Material: PVC de alta densidade.

Propriedades: O Macacão com Bota Acopladas impermeável, confeccionado em PVC, material com o mínimo 0,45mm de espessura que fornece conforto e resistência, Tiras e Passantes para Regulagem de Altura, ideal para atividades que exponham o usuário ao contato com água e contaminantes.

### 5.2.12. Máscara de Segurança PFF2 ou PFF2-VO

Material: Fibra sintética com filtro PFF2.

Propriedades: Ajuste nasal, máscara descartável com elástico resistente, proteção respiratória contra poeira e névoas, design: anatômico com ajuste à face do usuário; confeccionada em material filtrante macio, não irritante, cobertura interna e concha externa.

### 5.2.13. Óculos de Segurança para Sobrepor

Material: Policarbonato transparente.

Propriedades: Constituído de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato, protetor lateral e borda superior com meia-proteção na parte frontal e bordas, injetados do mesmo material e hastes tipo espátula fixadas à armação através de pinos plásticos. As hastes são compostas de duas peças sendo uma peça confeccionada do mesmo material da armação e dotada de proteção lateral com sistema de ventilação indireta composto de três fendas.





ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Nº:

ET-EPI-MTG-001

PROGRAMA:

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

FOLHA:

8

TÍTULO:

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO  
INDIVIDUAL E COLETIVA PARA ATENDIMENTO AS  
DEMANDAS OPERACIONAIS DA MTGÁS**



#### **5.2.14. Óculos de Segurança contra Impactos – Transparente, Anti risco, Antiembaçante**

Material: Termoplástico transparente.

Propriedades: Graduado em material termoplástico transparente e total vedação do globo ocular. Protetores laterais incorporados à frente, hastes inteiras ou meia haste com elástico, com regulagem de distância e de ângulo, ponteiras emborrachadas para maior conforto.

#### **5.2.15. Óculos de Segurança contra Impactos – Fume, Anti-risco, antiembaçante**

Material: Policarbonato fumê.

Propriedades: Proteção UV, antiembaçante, anti-risco, ajuste confortável, deve ser durável, resistente a impactos e à abrasão, lente fumê.

#### **5.2.16. Perneira de Segurança**

Material: Couro sintético.

Propriedades: Confeccionada em couro sintético revestida de PVC laminado frontal com ajuste e fechamento traseiro por fivelas metálicas ou em velcro. As perneiras devem ser usadas sobre o tecido da calça, de forma que não apertem ou incomodem o usuário.

#### **5.2.17. Protetor Auditivo de Inserção Tipo Moldável Descartável**

Material: Espuma moldável.

Propriedades: protetor tipo plug, Material em silicone com cordão em algodão ou material sintético.

### **5.3. GRUPO/LOTE 03 - EPIS TRABALHO EM ALTURA**

#### **5.3.1. Cinto de Segurança Tipo Paraquedista**

Material: 100% poliéster com fivelas em aço carbono ou inox.

Propriedades: Confeccionado em fita de material sintético (poliéster) com largura de 45mm e espessura de 1,5mm, dotado de 3, 4 ou 5 fivelas duplas sem pino (Fast Fit), utilizadas para ajuste podendo ser 02 (duas) na parte superior em cada suspensório, 2 (duas) na parte inferior em cada perneira e 1 (uma) no peitoral. Possui 2 (dois) pontos de





ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Nº:

ET-EPI-MTG-001

PROGRAMA:

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

FOLHA:

9

TÍTULO:

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA PARA ATENDIMENTO AS DEMANDAS OPERACIONAIS DA MTGÁS**



ancoragem sendo 1 (um) no peitoral e 1 (um) na região dorsal, podendo ser composto de alças de material sintético e/ou argolas em aço forjado. Costuras feitas em cores contrastantes às das fitas para permitir facilidade na inspeção, costura adota modelo duplo W ou “zig-zag” contínuo que proporcionam grande resistência. Possui racks (porta equipamento) localizados um em cada lateral. Todas as partes metálicas devem possuir ensaio contra oxidação.

### 5.3.2. Mosquetão Oval com Trava Automática

Material: Aço carbono zincado ou alumínio anodizado.

Propriedades: Possui trava de segurança de duplo movimento, garantindo maior segurança contra abertura de gatilho variando entre 18 a 22 mm. abertura do gatilho de 25 mm; resistência longitudinal de 27 kn, transversal de 8 kn ,e gatilho aberto de 7 kn; um orifício

### 5.3.3. Roldana Dupla

Material: Alumínio anodizado ou aço inoxidável.

Propriedades: Possui resistência mínima de ruptura de 25 kN e é compatível com cordas de diâmetro entre 10 a 13 mm. Projetada para minimizar o atrito e otimizar o deslocamento da carga. Resistente à corrosão, impactos e deformações mecânicas.

### 5.3.4. Corda Semi-estática 100 m

Material: Poliamida de alta tenacidade.

Propriedades: Material: 60% em poliéster e 40 % em poliamida Diâmetro 10,5 mm, resistência mínima à tração de 26 kN e baixa elasticidade, com alongamento inferior a 5% sob carga padrão e construção em alma trançada, para a utilização em atividades esportivas e recreativas, trabalho em altura, rapel, Tratada contra abrasão e intempéries.

### 5.3.5. Trava-quedas para Corda

Material: Aço inoxidável.

Propriedades: Compatível com cordas de 10 a 13 mm, bloqueio automático em caso de queda, resistência à tração de 15 kN.

## 5.4. GRUPO/LOTE 04 – LIXEIRAS COLETAS SELETIVAS:

### 5.4.1. Lixeira Redonda Mix 50 Litros com Coleta Seletiva 4 Divisões





ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Nº:

ET-EPI-MTG-001

PROGRAMA:

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

FOLHA:

10

TÍTULO:

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO  
INDIVIDUAL E COLETIVA PARA ATENDIMENTO AS  
DEMANDAS OPERACIONAIS DA MTGÁS**



Material: Confeccionado em polietileno de alta densidade

Propriedades: Lixeira modular de 50 litros para escritório com quatro compartimentos para separação de resíduos recicláveis, identificados por cores padronizadas conforme a norma de coleta seletiva

#### **5.4.2. Lixeiras (5) para Coleta Seletiva 60 l + Suporte**

Material: Corpo em polietileno de alta densidade (PEAD) com aditivo UV, Suporte metálico em aço carbono galvanizado ou aço inoxidável para fixação e organização das lixeiras.

Propriedades: Conjunto composto por cinco lixeiras individuais de 60 litros cada uma, destinadas à separação de resíduos recicláveis e não recicláveis. As lixeiras possuem tampa basculante para evitar odores e contato direto com os resíduos, além de estrutura reforçada para resistência a impactos e agentes químicos. O suporte metálico possui fixação ao solo ou parede, para ambientes externos.

### **5.5. GRUPO/LOTE 05 – SINALIZAÇÃO:**

#### **5.5.1. Cavalete refletivo em plástico desmontável 1 x 1 m**

Material: Polietileno de alta densidade (PEAD) com proteção UV

Propriedades: Dimensões 1,00 m x 1,00 m, cor laranja, estrutura desmontável, superfície lisa e com adesivo refletivo, resistência mecânica e química elevada.

#### **5.5.2. Cone flexível com faixas refletivas (75 cm altura)**

Material: PVC flexível de alta resistência.

Propriedades: Altura 75 cm, base de no mínimo 40 cm, cor laranja com faixas refletivas na cor branca, para sinalização de trânsito, de material PVC flexível.

#### **5.5.3. Kit 10 organizador filas pedestal**

Material: Base em Plástico com concreto, Tubo em PVC e Tampa Injetada com dois ganchos opostos do mesmo material da tampa.

Propriedades: Apresenta em sua parte superior 2 ganchos, para a fixação de corrente junto a ele, seu pé possui peso que evita o tombamento do equipamento. Tubo com diâmetro mínimo de 5cm Faixa zebraada preta e amarela, altura mínima de 90 cm, base circular de 22 cm de diâmetro.

#### **5.5.4. Corrente zebraada**





ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Nº:

ET-EPI-MTG-001

PROGRAMA:

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

FOLHA:

11

TÍTULO:

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA PARA ATENDIMENTO AS DEMANDAS OPERACIONAIS DA MTGÁS**



Material: Polietileno de alta densidade com aditivo UV.

Propriedades: Diâmetro de 8 mm, comprimento de 50 metros por rolo, cor preta e amarela, resistência à tração de 500 N.

#### 5.5.5. Rolo de fita zebra (70 mm x 200 m)

Material: Filme de Polietileno ou Polipropileno de alta resistência.

Propriedades: Largura de 70 mm, comprimento de 200 m, cores preta e amarela, resistente a rasgos e intempéries, para uso em isolamento de áreas e controle de acesso.

#### 5.5.6. Cavalete "perigo - proibido fumar"

Material: Polietileno Resistente.

Propriedades: Dimensões 58 cm x 28 cm, dobrável na cor amarela, inscrição em vermelho e preto.

#### 5.5.7. Sinalizadores noturno automático led – bateria recarregável

Material: Policarbonato translúcido de alta resistência.

Propriedades: led bidirecional para uso em cones, cavaletes e barreiras, frequência: de 60 a 70 flashes por minuto com o modo intermitente, funcionamento da bateria: mínimo 8 horas ininterruptos; voltagem: bivolt; carregamento bateria: painel solar e carregador, intensidade luminosa: mínimo 600 candelas; lente: policarbonato amarelo; diâmetro da lente: 180mm no mínimo, resistência IP65.

#### 5.5.8. Suporte e placa atenção: "passagem obrigatória de pedestres" 50x35 cm

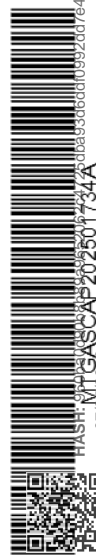
Material: Plástico rígido ou chapa galvanizada.

Propriedades: Dimensões 500 mm x 350 mm, espessura mínima 2 mm, fundo amarelo, letras e bordas pretas, refletividade classe 1, suporte metálico tubular 1", base fixa para ancoragem ao solo em tubo metálico.

#### 5.5.9. Cavalete metálico e placa desvio esquerda refletiva 800 mm x 800 mm

Material: Estrutura metálica tubular em aço carbono galvanizado, placa em ACM ou chapa galvanizada.

Propriedades: Dimensões 800 mm x 800 mm, espessura 1,5 mm, película refletiva classe 1 ou classe 2, cores laranja com escrita preta conforme padrão de sinalização viária.





ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Nº:

ET-EPI-MTG-001

PROGRAMA:

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

FOLHA:

12

TÍTULO:

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO  
INDIVIDUAL E COLETIVA PARA ATENDIMENTO AS  
DEMANDAS OPERACIONAIS DA MTGÁS**



**5.5.10. Cavalete metálico e placa desvio direita refletiva 800 mm x 800 mm**

Material: Estrutura metálica tubular em aço carbono galvanizado, placa em ACM ou chapa galvanizada.

Propriedades: Dimensões 800 mm x 800 mm, espessura 1,5 mm, película refletiva classe 1 ou classe 2, cores laranja com escrita preta conforme padrão de sinalização viária.

**5.5.11. Cavalete metálico e placa estreitamento de pista direita refletiva 800 mm x 800 mm**

Material: Estrutura metálica tubular em aço carbono galvanizado, placa em ACM ou chapa galvanizada.

Propriedades: Dimensões 800 mm x 800 mm, espessura 1,5 mm, película refletiva classe 1 ou classe 2, cores laranja com escrita preta conforme padrão de sinalização viária.

**5.5.12. Cavalete metálico e placa estreitamento de pista esquerda refletiva 800 mm x 800 mm**

Material: Estrutura metálica tubular em aço carbono galvanizado, placa em ACM ou chapa galvanizada.

Propriedades: Dimensões 800 mm x 800 mm, espessura 1,5 mm, película refletiva classe 1 ou classe 2, cores laranja com escrita preta conforme padrão de sinalização viária.

**5.5.13. Cavalete metálico e placa homens trabalhando refletiva 800 mm x 800 mm**

Material: Estrutura metálica tubular em aço carbono galvanizado, placa em ACM ou chapa galvanizada.

Propriedades: Dimensões 800 mm x 800 mm, espessura 1,5 mm, película refletiva classe 1 ou classe 2, cores laranja com escrita preta conforme padrão de sinalização viária.

**5.5.14. Cavalete metálico e placa obras a 50 m refletiva 800 mm x 800 mm**

Material: Estrutura metálica tubular em aço carbono galvanizado, placa em ACM ou chapa galvanizada.

Propriedades: Dimensões 800 mm x 800 mm, espessura 1,5 mm, película refletiva classe 1 ou classe 2, cores laranja com escrita preta conforme padrão de sinalização viária.





ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Nº:

ET-EPI-MTG-001

PROGRAMA:

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

FOLHA:

13



TÍTULO:

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO  
INDIVIDUAL E COLETIVA PARA ATENDIMENTO AS  
DEMANDAS OPERACIONAIS DA MTGÁS**

### **5.5.15. Cavalete metálico e placa obras a 100 m refletiva 800 mm x 800 mm**

Material: Estrutura metálica tubular em aço carbono galvanizado, placa em ACM ou chapa galvanizada.

Propriedades: Dimensões 800 mm x 800 mm, espessura 1,5 mm, película refletiva classe 1 ou classe 2, cores laranja com escrita preta conforme padrão de sinalização viária.

## **5.6. GRUPO/LOTE 06 - PRIMEIROS SOCORROS – CONSUMO**

### **5.6.1. BANDAGEM ELÁSTICA 10 CM X 4,5 m**

Material: Tecido elástico adesiva.

Propriedades: Confeccionada em tecido elástico sintético ou algodão com elastano, hipoalergênico e respirável, com comprimento de 4,5 metros e largura de 10 cm, bordas seladas para evitar desfiamento, embalagem individual selada e estéril.

### **5.6.2. CURATIVO HIDROGEL PARA QUEIMADURAS - 10X10 cm**

Material: Composto por gel polimérico biocompatível com alta concentração de água.

Propriedades: gel transparente, incolor, composto por água, dimensões de 10 cm x 10 cm, espessura de 3 mm, composto por alginato de cálcio, não aderente, embalado individualmente em invólucro estéril.

### **5.6.3. FAIXA/ATADURA DE CREPOM 10 cm X 1,8 cm**

Material: Fabricada em algodão.

Propriedades: Atadura de 10 cm e comprimento de 1,8 metros, cor: natural; contendo com 13 fios por cm<sup>2</sup> nos sentidos longitudinal e transversal, e que a distância entre os fios seja a menor possível com acabamento que impeça o desfiamento sem costura contendo fio de marcação, enrolada uniformemente de forma contínua e cilíndrica, não estéril.

### **5.6.4. GAZE NÃO ESTÉRIL 7,5 CM X 7,5 CM**

Material: Confeccionada em algodão hidrófilo 100%.

Propriedades: Gaze não estéril com 13 fios, com alta absorção, dimensões de 7,5 cm x 7,5 cm, isenta de impurezas, embalagem contendo no mínimo 500 unidades seladas.





ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Nº:

ET-EPI-MTG-001

PROGRAMA:

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

FOLHA:

14



TÍTULO:

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO  
INDIVIDUAL E COLETIVA PARA ATENDIMENTO AS  
DEMANDAS OPERACIONAIS DA MTGÁS**

### 5.6.5. LUVAS DE PROCEDIMENTO NITRÍLICAS - CAIXA COM 100 UNIDADES

Material: Fabricadas em borracha nitrílica sintética.

Propriedades: sem pó, hipoalergênicas, luva nitrílica para procedimentos não cirúrgicos. disponíveis nos tamanhos P, M e G, certificadas conforme normas técnicas, embaladas em caixa com 100 unidades.

### 5.6.6. MÁSCARA DESCARTÁVEL TRIPLA BRANCA C/ CLIPE NASAL

Material: Propileno Produzida em TNT SMS de 50 g/m<sup>2</sup>,

Propriedades: Produzida em TNT SMS de 50 g/m<sup>2</sup>, três camadas, filtragem bacteriana ≥ 95%, elásticos auriculares de látex sintético, clipe nasal maleável de alumínio, descartável.

### 5.6.7. FITA MICROPORE HIPOALERGÊNICA 25 mm X 10 m

Material: Papel microporoso com adesivo acrílico

Propriedades: Hipoalergênico, largura de 25 mm, comprimento de 10 metros, resistência à umidade, removível sem deixar resíduos, embalagem individual protegida.

### 5.6.8. SOLUÇÃO DE CLORETO DE SÓDIO 0,9% - 500 ML

Tipo: Solução isotônica.

Propriedades: Solução de NaCl 0,9%, acondicionada em frasco plástico rígido, atóxico, com tampa inviolável e bico dosador, volume de 500 ml, esterilizada, registro na ANVISA.

### 5.6.9. SOLUÇÃO DE IODO 5% - FRASCO 30 ML

Tipo: Composta por iodopovidona a 5%

Propriedades: do tipo solução com frasco plástico opaco com tampa dosadora e vedação de segurança, volume de 30 ml, registro na ANVISA.

## 5.7. GRUPO/LOTE 07 - PRIMEIROS SOCORROS – PERMANENTE

### 5.7.1. COBERTOR ANTICHAMAS PARA EMERGÊNCIAS

Material: Tecido de fibra de vidro





ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Nº:

ET-EPI-MTG-001

PROGRAMA:

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

FOLHA:

15

TÍTULO:

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO  
INDIVIDUAL E COLETIVA PARA ATENDIMENTO AS  
DEMANDAS OPERACIONAIS DA MTGÁS**



Propriedades: Tratado com retardante de chamas, espessura mínima de 0,5 mm, dimensões de 5 m x 1,5 m, resistente a temperaturas de até 1000°C, para combate inicial com 1 peça por embalagem em estojo rígido de fácil acesso.

### 5.7.2. KIT COLARES CERVICAIS - AJUSTAVÉL

Material: Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD) injetado.

Propriedades: com revestimento interno em espuma de células fechadas de 10 mm de espessura, sistema de ajuste anatômico, fecho em velcro para fixação segura, abertura frontal para acesso às vias aéreas, conjunto ajustável com 16 posições.

### 5.7.3. MACA/PRANCHA PARA RESGATE EM POLIETILENO - c/ CONJUNTO DE CINTOS (MÍN. 3 PEÇAS)

Material: Estrutura monobloco em polietileno de alta densidade (PEAD)

Propriedades: impermeável e resistente a impactos, carga suportada mínima de 180 kg, comprimento de 1,85 m, largura de 44,5 cm, tamanho adulto, peso aproximado de 7 kg, com 12 pegadores anatômicos distribuídos ao longo das laterais, compatível com raios X e ressonância magnética, acompanha conjunto de no mínimo três cintos de fixação ajustáveis com engate rápido.

### 5.7.4. OXÍMETRO DE DEDO

Material: Com estrutura em ABS de alta resistência

Propriedades: De fácil uso nos dedos, com sensor de infravermelho de alta precisão, display digital OLED com indicador de SpO2 (saturação de oxigênio) e frequência cardíaca (bpm), faixa de medição de SpO2 de 35% a 100%, precisão de  $\pm 2\%$ , alimentação por duas pilhas AAA, desligamento automático, peso aproximado de 50 g, registro na ANVISA

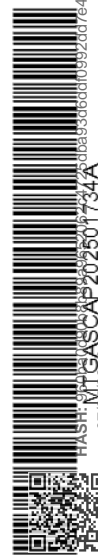
### 5.7.5. KIT TALA MOLDÁVEL P RESGATE – 4 PEÇAS

Material: Liga de alumínio maleável com revestimento externo em espuma de poliuretano impermeável (EVA)

Propriedades: resistente a temperaturas de -20°C a 60°C, flexíveis e reutilizáveis, conjunto contendo quatro talas de tamanhos variados (mínimo de 4 cm a 90 cm), embaladas individualmente.

### 5.7.6. TESOURA DE PONTA ROMBA PARA RESGATE 18 cm (AÇO INOX)

Material: Fabricada em aço inoxidável temperado





ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Nº:

ET-EPI-MTG-001

PROGRAMA:

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

FOLHA:

16

TÍTULO:

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO  
INDIVIDUAL E COLETIVA PARA ATENDIMENTO AS  
DEMANDAS OPERACIONAIS DA MTGÁS**



Propriedades: comprimento total de 18 cm, lâmina inferior serrilhada para corte facilitado de tecidos e materiais sintéticos, ponta curva e romba para evitar perfuração acidental, cabo ergonômico em polímero resistente, esterilizável.

### **5.7.7. MALETA PRIMEIROS SOCORROS - COM DUAS BANDEJAS DIVISÓRIAS**

Material: Estrutura em polipropileno rígido de alta resistência

Propriedades: Com fechamento por trava de segurança, alça anatômica para transporte, dimensões mínimas de 35 cm x 25 cm x 15 cm, duas bandejas internas removíveis com divisórias para organização de materiais, cor vermelha ou branca, com cruz branca de identificação padronizada.

## **6. LOCAL DA ENTREGA**

6.1. O objeto desta aquisição deverá ser entregue no seguinte endereço:

6.1.1. base operacional da MTGÁS, localizado na **Rodovia dos Imigrantes, Km: 3,6, CEP: 78.098-000, Bairro Distrito Industrial, Cuiabá.**

6.1.2. Todos os custos envolvidos com a entrega serão de responsabilidade do CONTRATADO.

## **7. VALORES**

7.1. Os valores a serem pagos pelos itens fornecidos devem ser apresentados conforme a Planilha de Preço Unitário-PPU.

