



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

ANEXO I

CARACTERÍSTICAS DAS EDIFICAÇÕES

1 ESPECIFICAÇÕES

As atuais dependências apresentam as características gerais abaixo descritas, sendo orientativas, podendo sofrer modificações e/ou acréscimos em função da necessidade do Órgão.

- 1.1 Edifício da Superintendência Regional de Polícia Federal no Estado da Bahia - Av. Engenheiro Oscar Pontes 339, Água de Meninos, Salvador/BA.
- Área construída de aproximadamente 8.000 m²;
 - Instalações hidrossanitárias;
 - Instalações de prevenção e combate a incêndio do tipo sprinkler, hidrantes e extintores portáteis;
 - Instalações de Ar-condicionado central composto de duas unidades resfriadoras de líquido do tipo *chiller*, com condensação a água, com capacidade de 150 TR (cada), com 166 fancoletes, juntamente com unidades do tipo *split* instaladas em locais estratégicos.
 - Instalações elétricas prediais completas, incluindo sistema de iluminação e força com 860 KVA, rede elétrica estabilizada e de emergência;
 - Sistema de Grupos geradores de emergência com 260 KVA de potência.
- 1.2 Delegacia de Controle de Armas e Produtos Químicos (DELEAQ), Delegacia de Controle de Segurança Privada (DELESP) - Av. Sete de Setembro, nº 2365, Vitória, Salvador/BA.
- Área construída de aproximadamente 2.000m²;
 - Instalações elétricas e hidrossanitárias;
 - Instalações de combate a incêndio contendo sistemas de hidrantes, detectores de fumaça e extintores de incêndio;
 - Sistema de ar-condicionado do tipo Split.
- 1.3 Posto de atendimento da Delegacia de Imigração no Porto de Salvador - Av. da França, nº 410, Armazém 04, Comércio – SALVADOR/BA.
- Área construída de aproximadamente 300m²;
 - Instalações elétricas e hidrossanitárias;
 - Instalações de combate a incêndio contendo sistemas de hidrantes, detectores de fumaça e extintores de incêndio;
 - Sistema de ar-condicionado do tipo Split.
- 1.4 Unidade Itaigara, Salvador/BA.
- Área construída de aproximadamente 600m²;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Instalações elétricas e hidrossanitárias;
 - Instalações de combate a incêndio contendo sistemas de hidrantes e extintores de incêndio;
 - Sistema de ar-condicionado do tipo Split.
- 1.5 Delegacia de Polícia Federal em Juazeiro/BA - Rua Amazonas, nº 99, Santo Antônio, JUAZEIRO/BA.
- Área construída de aproximadamente 2.000m²;
 - Instalações elétricas e hidrossanitárias;
 - Instalações de combate a incêndio contendo sistemas de hidrantes e extintores de incêndio;
 - Sistema de ar-condicionado do tipo Split.
- 1.6 Delegacia de Polícia Federal em Porto Seguro/BA - Estrada do Aeroporto, nº 917, Cidade Alta – PORTO SEGURO/BA.
- Área construída de aproximadamente 1.500m²;
 - Instalações elétricas e hidrossanitárias;
 - Instalações de combate a incêndio contendo sistemas de hidrantes e extintores de incêndio;
 - Sistema de ar-condicionado do tipo Split.
- 1.7 Delegacia de Polícia Federal em Vitória da Conquista - Av. Guimarães Viana dos Santos, nº 426, Loteamento Caminho da Universidade, Candeias – VITÓRIA DA CONQUISTA/BA.
- Área construída de aproximadamente 800m²;
 - Instalações elétricas e hidrossanitárias;
 - Instalações de combate a incêndio contendo sistemas de hidrantes e extintores de incêndio;
 - Sistema de ar-condicionado do tipo Split.
- 1.8 Delegacia de Polícia Federal em Ilhéus - Av. Esperança, nº 11, Fundão – ILHÉUS/BA.
- Área construída de aproximadamente 1.500m²;
 - Instalações elétricas e hidrossanitárias;
 - Instalações de combate a incêndio contendo sistemas de hidrantes e extintores de incêndio;
 - Sistema de ar-condicionado do tipo Split.
- 1.9 Delegacia de Polícia Federal em Barreiras/BA - Rua Gilberto Bezerra, 300, Morada Nobre, BARREIRAS/BA).
- Área construída de aproximadamente 1.500m²;
 - Instalações elétricas e hidrossanitárias;
 - Instalações de combate a incêndio contendo sistemas de hidrantes e extintores de



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

incêndio;

- Sistema de ar-condicionado do tipo Split.

1.10 Base da Polícia Federal em Feira de Santana - Avenida Maria Quitéria, nº 162, Centro, Feira de Santana/BA.

- Área construída de aproximadamente 1.300m²;
- Instalações elétricas e hidrossanitárias;
- Instalações de combate a incêndio contendo sistemas de hidrantes e extintores de incêndio;
- Sistema de ar condicionado do tipo Split.

2 RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES

2.1 Edifício da Superintendência Regional de Polícia Federal no Estado da Bahia (Av. Engenheiro Oscar Pontes 339, Água de Meninos, Salvador/BA).

2.1.1 Sistema de Grupos Geradores

- 01 (um) grupo Motor Gerador de marca MWM de potência 260KVA, classe de desempenho G2, tanque de combustível de 100L, síncrono e trifásico;

2.1.2 Instalações Elétricas, Hidrossanitárias e de Prevenção e Combate a Incêndio

- 01 (um) quadro geral de distribuição e alimentação de energia elétrica marca CEMAR;
- 01 (um) quadro de distribuição, autoportante, QGBT-QGBTGERAL, 380/220V, 32800A, 65kA, grau de proteção IP31, acabamento na cor cinza, forma de separação interna 2a, montado em estrutura modular em conformidade com a Norma NBR IEC 60439-1 (Painel TTA);
- 01 (um) quadro de distribuição, autoportante, QDG. 380/220V, 630A, 65kA, grau de proteção IP31, acabamento na cor cinza, forma de separação interna 2b, montado em estrutura modular em conformidade com a Norma NBR IEC 60439-1 (Painel TTA);
- 01 (um) quadro de distribuição, autoportante, QGE 380/220V, 175A, grau de proteção IP31, acabamento na cor cinza, forma de separação interna 2b, montado em estrutura modular em conformidade com a Norma NBR IEC 60439-1 (Painel TTA);
- 08 (oito) quadros de distribuição, autoportante, QDN, 380/220V, grau de proteção IP31, acabamento na cor cinza, forma de separação interna 2a, montado em estrutura modular em conformidade com a Norma NBR IEC 60439-1 (Painel TTA);
- 08 (oito) quadros de distribuição, autoportante, QDE, 380/220V, grau de proteção IP31, acabamento na cor cinza, forma de separação interna 2b, montado em estrutura modular em conformidade com a Norma NBR IEC 60439-1 (Painel TTA);
- 08 (oito) quadros de distribuição, autoportante, QDIL, 380/220V, grau de proteção IP31, acabamento na cor cinza, forma de separação interna 2b, montado em estrutura modular em conformidade com a Norma NBR IEC 60439-1 (Painel TTA).
- 02 (duas) bombas trifásicas de 7,5 CV, 3500 RPM.;
- 02 (duas) bombas trifásicas da marca WEG, 30 CV, 3555 rpm;
- 01 (uma) bomba jockey de 3 CV, 3470 RPM;
- 01 (um) quadro elétrico de comando dos compressores e bombas de recalque, com disjuntor de 125A;
- Luminárias com lâmpadas fluorescentes, incandescentes e mista;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Sistema Automático de Combate a Incêndio Sprinklers;
- Quadros elétricos e dispositivos de alarme;
- Eletrobombas;
- Pressostatos;
- Válvula de governo e alarme.
- 01 (um) reservatório inferior de água, semi-enterrado, com capacidade total de aproximadamente 110.000 litros;
- 01 (um) reservatório de água superior (incêndio) de concreto com capacidade de 30.000 litros;
- 45 vasos sanitários com válvulas de descarga;
- 12 bancadas de granito com cuba de louça;
- 15 bancadas de granito com cuba inox;
- 45 torneiras temporizadoras;
- 30 torneiras comuns;
- 70 sifões;
- 95 rabichos metálicos;
- 45 pias de louça;
- 25 cubas de inox;
- 15 mictórios;
- 45 dispenser para papel higiênico;
- 105 dispenser para sabonete líquido;
- 70 dispenser para papel toalha.

2.1.3 Sistema de Ar-Condicionado

- 02 (duas) Unidades Resfriadoras de Líquido (Chiller) com condensação a água, fabricante DAIKIN, modelo CUWD150CS5YV;
- 03 (três) bombas de água gelada primária, fabricante ARMSTRONG, vazão 21,11 L/s;
- 03 (três) bombas de água gelada secundária, fabricante ARMSTRONG, vazão 22,80 L/s;
- 03 (três) bombas de água de circulação, fabricante ARMSTRONG, vazão 36,10 L/s;
- 166 (cento e sessenta e seis) climatizadores a água gelada do tipo cassete hidrônico, fabricante DAIKIN, modelos diversos, capacidades entre 0,8 TR e 3,0 TR;
- 02 (duas) unidades climatizadores do tipo Built-in, fabricante Daikin.
- 02 (dois) fancoil modular, fabricante BERLINER LUFT, modelos CP 15 e CP17,5, capacidades 39,3 TR e 49,1 TR, respectivamente;
- 01 (um) Equipamento Pleno Connect, fabricante IMI Pneumatex;
- 02 (dois) Exaustores, modelo BBT 355-3, fabricante: Berliner Luft.
- 02 (duas) Torres de Resfriamento, fabricante CARAVELAS, modelo ST60.

2.1.4 Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio

- Extintor PQS ABC 6kg – 17;
- 8 caixas de hidrantes de parede;
- 2 caixas de hidrantes de recalque ou passeio;

2.1.5 Nobreak

- No Break CM Comandos, Conception S1 160.00kVA 3F 220V 3F 220/127V 60Hz c/ kit paralelo V0070, nº de série: 0187840 e respectivo Banco de Baterias.

2.2 Delegacia de Controle de Armas e Produtos Químicos (DELEAQ), Delegacia de Controle de Segurança Privada (DELESP) - Av. Sete de Setembro, nº 2365, Vitória, Salvador/BA.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

2.2.1. Instalações Hidro sanitárias

- Bomba d'água - 1;
- Pressostato – 1;
- Manômetro – 1;
- Vaso sanitário com caixa acoplada – 4;
- Vaso sanitário sem caixa acoplada – 4;
- Descarga de Parede – 4;
- Bancada de granito com cuba de louça – 4;
- Bancada de granito com cuba inox – 3;
- Sifão metálico – 8;
- Rabicho metálico – 10;
- Torneira comum de parede – 8;
- Torneira comum área externa – 2.

2.2.2. Instalações de Ar Condicionado

- Split 9000btu's – 4
- Split 12000btu's – 8
- Split 18000btu's – 1

2.2.3. Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio

- Extintor PQS ABC 6kg – 2;
- Extintor PQS ABC 8kg – 8;
- Caixas de hidrantes – 2;

2.2.4. Instalações Elétricas

- Luminária internas – 42;
- Luminária externas – 15;
- Refletores com lâmpadas de vapor metálico – 6;
- Quadros elétricos de alimentação - 2.

2.2.5. Nobreak

- Nobreak - 2 unid.
- Rack de parede 12v - 2 unid;

2.3 Posto de atendimento da Delegacia de Imigração no Porto de Salvador - Av. da França, nº 410, Armazém 04, Comércio – SALVADOR/BA.

2.3.1. Instalações Hidro sanitárias

- Vaso sanitário com caixa acoplada – 2;
- Vaso sanitário sem caixa acoplada – 2;
- Descarga de Parede – 2;
- Bancada de granito com cuba de louça – 2;
- Bancada de granito com cuba inox – 1;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Sifão metálico – 2;
- Rabicho metálico – 5;
- Torneira comum de parede – 4;

2.3.2. Instalações de Ar Condicionado

- Split 12000btu's – 2
- Split 18000btu's – 1

2.3.3. Instalações Elétricas

- Luminária internas – 16;

2.4 Unidade Itaigara, Salvador/BA.

2.4.1. Instalações Hidro sanitárias

- Bomba d'água - 1;
- Vaso sanitário com caixa acoplada – 4;
- Vaso sanitário sem caixa acoplada – 2;
- Descarga de Parede – 2;
- Bancada de granito com cuba de louça – 4;
- Bancada de granito com cuba inox – 2;
- Sifão metálico – 7;
- Rabicho metálico – 8;
- Torneira comum de parede – 6;
- Torneira comum área externa – 2.

2.4.2. Instalações de Ar Condicionado

- Split 12000btu's – 4
- Split 18000btu's – 1

2.4.3. Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio

- Caixas de hidrantes – 2;

2.4.4. Instalações Elétricas

- Luminária internas – 20;
- Luminária externas – 6;
- Quadros elétricos de alimentação - 1.

2.5 Delegacia de Polícia Federal em Juazeiro/BA - Rua Amazonas, nº 99, Santo Antônio, JUAZEIRO/BA.

2.5.1. Instalações Hidro sanitárias



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

- Bomba d'água - 1;
- Pressostato – 1;
- Manômetro – 1;
- Vaso sanitário com caixa acoplada – 3;
- Vaso sanitário sem caixa acoplada – 5;
- Descarga de Parede – 2;
- Pia de louça – 3;
- Torneira comum de parede – 4;
- Torneira tipo bica – 5;
- Torneira comum área externa – 3.

2.5.2. Instalações de Ar Condicionado

- Split 7000btu's – 1 (Komec);
- Split 9000btu's – 6 (Eletrolux e Gree);
- Split 12000btu's – 15 (AGRATTO, ELGIN, GREE, CONFREE);
- Split 18000btu's – 4 (FUJITSU, AGRATTO, CARRIER);
- Split 24000btu's – 5 (ELGIN);
- Split 30000btu's – 2 (AGRATTO, RHGGM)

2.5.3. Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio

- Extintor PQS ABC 6kg – 2;
- Extintor PQS ABC 8kg – 8;
- Caixas de hidrantes – 2;

2.5.4. Instalações Elétricas

- Luminária internas – 66;
- Luminária externas – 42;
- Refletores com lâmpadas de vapor metálico – 6;
- Quadros elétricos de alimentação - 6.

2.5.5. Nobreak

- 1 Nobreak H05 120VAC;
- 1 Nobreak H06 220VAC;
- Rack de parede 12v - 2 unid;
- Banco de Baterias power tec 12v 9,0A - 20.

2.6 Delegacia de Polícia Federal em Porto Seguro/BA - Estrada do Aeroporto, nº 917, Cidade Alta – PORTO SEGURO/BA.

2.6.1. Instalações Hidro sanitárias

- Bomba d'água - 1;
- Bomba submersa – 1;
- Vaso sanitário com caixa acoplada – 34;
- Bancada de granito com cuba de louça – 34;



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

- Bancada de granito com cuba inox – 5;
- Sifão metálico – 34;
- Rabicho metálico – 10;
- Torneira comum de parede – 1;
- Torneira tipo bica – 34;
- Torneira comum área externa – 2.

2.6.2. Instalações de Ar Condicionado

- Split 9000btu's – 1 (Midea);
- Split 12000btu's – 27 (AGRATTO, Komeco, ELGIN, MIDEA, Gree, Brastemp);
- Split 18000btu's – 1 (ELGIN);
- Split 30000btu's – 2 (AGRATTO);
- Split 36000btu's – 1 (PHILCO);

2.6.3. Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio

- Extintor PQS BC 6kg – 1;
- Extintor de CO2 6kg – 3;
- Extintor PQS BC 12kg – 2;
- Extintor de água pressurizada AP 10 L – 6;

2.6.4. Instalações de Ar Comprimido/Compressores

- Compressor - 1;

2.6.5. Instalações Elétricas

- Sensor de presença – 1;
- Luminária internas – 61;
- Luminária externas – 13;
- Chuveiro elétrico – 1;
- Holofote – 6;
- Quadros elétricos de alimentação - 6.

2.6.6. Nobreak

- Rack - 1

2.7 Delegacia de Polícia Federal em Vitória da Conquista - Av. Guimarães Viana dos Santos, nº 426, Loteamento Caminho da Universidade, Candeias – VITÓRIA DA CONQUISTA/BA.

2.7.1. Instalações Hidro sanitárias

- Bomba submersa – 2
- Porta papel de banheiro – 36
- Saboneteira líquida - 19
- Vaso sanitário com caixa acoplada – 22
- Bancada de granito com cuba de louça – 20



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Bancada de granito com cuba inox – 5
- Pia de louça – 3
- Rabicho metálico – 46
- Torneira comum de parede – 5
- Torneira tipo bica - 20
- Mictório – 2
- Torneira comum área externa – 6.

2.7.2. Instalações de Ar-Condicionado

- Split 12000btu's – AGRATTO x 11 unid.; ELGIN x 15 unid.; MIDEA x 3 unid.;
- Split 18000btu's – ELGIN x 2 unid.;
- Split 24000btu's – ELGIN x 1 unid.
- Split 30000btu's – ELGIN x 1 unid.

2.7.3. Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio

- Extintor PQS ABC 6kg – 2;
- Extintor PQS BC 6kg – 4;
- Extintor de CO2 6kg – 3;
- Extintor de CO2 10 KG – 1;
- Extintor de água pressurizada AP 10 L – 3;

2.7.4. Instalações Elétricas

- Sensor de presença – 11;
- Luminária internas – 65;
- Luminária externas – 43;
- Chuveiro elétrico – 2;
- Refletores com lâmpadas de vapor metálico – 6;
- Quadros elétricos de alimentação - 7.

2.7.5. Nobreak

- CFTV x 1 unid. (considerar em virtude da pretensão de contratar o serviço);
- SERVIDOR (de piso) x 1 unid.;
- SERVIDOR (de parede) x 3 unid.

2.8 Delegacia de Polícia Federal em Ilhéus - Av. Esperança, nº 11, Fundão – ILHÉUS/BA.

2.8.1. Instalações Hidro sanitárias

- Bomba d'água: 1;
- Porta papel de banheiro – 11;
- Saboneteira líquida – 5;
- Vaso sanitário sem caixa acoplada – 13;
- Descarga de Parede – 13;
- Bancada de granito com cuba inox – 1;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Torneira presmatic (econômica) – 10;
- Pia de louça – 11;
- Torneira comum de parede – 1;
- Mictório – 4;
- Torneira comum área externa – 3.

2.8.2. Instalações de Ar-Condicionado

- Split 12000btu's – 17 (AGRATTO, CONFEE e ELGIN);
- Split 18000btu's – 16 (TCL, YORK, CONFEE e ELGIN);
- Split 30000btu's – 1 (AGRATTO);

2.8.3. Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio

- Extintor PQS BC 6kg – 2;
- Extintor de CO2 6kg – 1;
- Extintor PQS BC 12kg – 1;
- Extintor de água pressurizada AP 10 L – 2;

2.8.4. Instalações de Ar Comprimido/Compressores

- Compressor - 1;

2.8.5. Nobreak

- Rack – 6;

2.9 Delegacia de Polícia Federal em Barreiras/BA - Rua Gilberto Bezerra, 300, Morada Nobre, BARREIRAS/BA.

2.9.1. Instalações Hidro sanitárias

- Bomba submersa – 6;
- Pressostato – 2;
- Porta papel de banheiro – 4;
- Saboneteira líquida – 5;
- Vaso sanitário com caixa acoplada – 5;
- Bancada de granito com cuba de louça – 6;
- Torneira presmatic (econômica) – 6;
- Pia de louça – 1;
- Torneira comum de parede – 3;
- Torneira tipo bica – 1;
- Mictório – 1;

2.9.2. Instalações de Ar-Condicionado

- Split 9000btu's – 9 (Eletrolux, Samsung, Comfree, Agratto, Philco);
- Split 18000btu's – 6 (Comfree, Gree, Midea, Elgin, Hitachi);

2.9.3. Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Extintor de CO2 6kg – 1;
- Extintor de água pressurizada AP 10 L – 1;

2.9.4. Instalações Elétricas

- Luminária internas – 9;
- Luminária externas – 16;
- Chuveiro elétrico – 2;
- Exaustor de banheiro – 2;
- Refletores com lâmpadas de vapor metálico – 1;
- Quadros elétricos de alimentação - 2.

2.9.5. Nobreak

- Rack - 1.

2.10 Base da Polícia Federal em Feira de Santana - Avenida Maria Quitéria, nº 162, Centro, Feira de Santana/BA.

2.10.1. Instalações Hidro sanitárias

- Bomba submersa – 2;
- Saboneteira líquida – 4;
- Vaso sanitário com caixa acoplada – 3;
- Vaso sanitário sem caixa acoplada – 1;
- Descarga de Parede – 1;
- Bancada de granito com cuba de louça – 1;
- Pia de louça – 3;
- Torneira comum de parede – 4;
- Torneira tipo bica – 1;
- Torneira comum área externa – 4.

2.10.2. Instalações de Ar-Condicionado

- Split 12000btu's – 10 (AGRATTO, Eletrolux, MIDEA e LG);
- Split 18000btu's – 3 (MIDEA, LG);
- Split 24000btu's – 1 (ELGIN);

2.10.3. Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio

- Extintor PQS ABC 4kg – 3;

2.10.4. Instalações Elétricas

- Luminária internas – 8;
- Luminária externas – 9;
- Chuveiro elétrico – 2;
- Holofote – 2;
- Quadros elétricos de alimentação - 2.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

ANEXO II

ROTINA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

1. MANUTENÇÃO PREVENTIVA

A metodologia de execução para os serviços de manutenção dos sistemas prediais da SR/PF/BA deverá conter medidas básicas referentes aos procedimentos de verificação visual do estado de conservação, limpeza e manutenção de todos os componentes dos diversos sistemas abrangidos, de maneira a garantir a qualidade e o pleno funcionamento das Unidades da Polícia Federal na Bahia, dentro do que for cabível no escopo dos serviços ora descritos.

Caberá ainda à equipe de manutenção predial a manutenção da Central de Incêndio e para tanto a CONTRATADA deverá apresentar comprovação, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis após o início da vigência do contrato, de que foi realizado treinamento para os funcionários que compõem a equipe operacional quanto à operação das funções básicas da referida Central de Incêndio.

A periodicidade DIÁRIA, por exemplo, significa que todos os componentes referentes a um determinado sistema, passíveis de verificação, devem sofrer essa intervenção de manutenção 365 vezes por ano.

A periodicidade MENSAL significa que no período de 30 dias, todos os componentes referentes a um determinado sistema, passíveis de verificação, devem sofrer a intervenção de manutenção ao menos uma vez no período considerado.

Da mesma forma, devem ser entendidas as periodicidades semanais, quinzenais, trimestrais, semestrais e anuais.

Abaixo segue a relação dos serviços e atividades mínimas a serem realizadas em todos os sistemas, componentes e instalações referentes ao objeto do presente Termo de Referência, do Edifício-Sede da SR/PF/BA e, no que couber, dos prédios das demais Unidades, que servirão como referência à CONTRATADA.

Em locais com condições climáticas e ambientais críticas, a periodicidade de alguns serviços deverá ser reduzida, visando manter o equipamento e a estrutura predial em perfeito funcionamento e estado de conservação e garantir a adequada segurança para seus usuários.

O Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC), com as adequações técnicas necessárias ao aperfeiçoamento do plano básico e procedimentos de execução descritos, de forma a abranger todos os



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

sistemas, é parte integrante objeto do contrato, e deverá ser apresentado pela CONTRATADA à SR/PF/BA no prazo previsto no Termo de Referência.

Deverão ser considerados, ainda, todos e quaisquer procedimentos de reparos e consertos relativos à operação, manutenção preventiva, corretiva e emergencial, sempre que necessários ou quando recomendados pela SR/PF/BA:

1.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.1.1. Consumo de Energia

DIARIAMENTE

Buscar a eficiência energética, gerenciamento e otimização do consumo de energia elétrica.

1.1.2. Inspeção Termográfica e Relatório de Análise de Energia

TRIMESTRALMENTE

A Contratada deverá realizar Inspeção Termográfica trimestralmente e eventualmente quando solicitada pela Fiscalização nas instalações a seguir indicadas, apresentando relatório específico contendo:

- Quadro Geral de Força;
- Barramentos;
- Quadros de Distribuição de Luz e Força;
- Quadros de Comando (Chillers, Geradores, Bombas, etc.);
- Quadros dos circuitos de tomada e iluminação dos pavimentos;
- Quadros de circuitos de energia estabilizada.

A primeira Inspeção Termográfica deverá ser realizada em até 60 (sessenta) dias da data de início dos serviços.

A Inspeção Termográfica será realizada através de Termovisor que possibilite o registro das imagens térmicas geradas, de forma fotográfica ou digitalizada.

Relatório de Inspeção Termográfica deverá ser completo, contendo de forma impressa, as imagens e respectivas temperaturas, dos pontos da instalação considerados críticos e/ou suspeitos e indicando providências a serem tomadas.

Relatório de Inspeção Termográfica deverá ser entregue à Fiscalização em até 15 (quinze) dias a contar do último dia de realização da inspeção.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Caberá a contratada a correção e acompanhamento das irregularidades apontadas no relatório de Inspeção Termográfica.

SEMESTRALMENTE

A contratada deverá realizar semestralmente ou eventualmente quando solicitado, relatório com equipamento analisador de energia em todos os barramentos do QGBT ou nos locais indicados pelo gestor do contrato junto à PF, contendo diagnóstico energético completo da instalação, qualidade de energia, levantamento de curvas de carga, diagnósticos de distorções harmônicas, correção de fator de potência, levantamento de demandas, conservação de energia. Estes relatórios devem ser enviados para análise do Setor de Fiscalização da SR/PF/BA.

1.1.3. Subestação

MENSALMENTE

- Inspeção geral da subestação;
- Inspecionar medidor de temperatura do Trafo;
- Verificar estado dos isoladores do ramal aéreo;

SEMESTRALMENTE

- Fazer um levantamento termográfico em todos os pontos da subestação, para detecção de aquecimentos anormais, tais como, barramentos, disjuntores, trafos, conexões, etc.;
- Inspeção total do conjunto e nível de gás do Disjuntor SF6;
- Inspeção geral do painel de baixa tensão

ANUALMENTE

1.1.3.1. TRANSFORMADOR (A SECO 150/500KVA)

- Descontaminar/inspecionar buchas BT/AT;
- Remover os cabos do secundário e primário para limpeza e aplicação de antioxidante e lubrificante a base de cobre coloidal;
- Limpeza das telas metálicas de proteção;
- Manutenção e medição dos pontos de aterramento;
- Teste de resistência de isolamento dos transformadores (Megger) e relação transformação (TTR);
- Teste de resistência de enrolamento dos transformadores;
- Inspecionar medidor de temperatura do Trafo;



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

1.1.3.2. EM 1(um) DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO (ISOLAÇÃO SF6);

- Verificação e testes em componentes elétricos;
- Aperto de barramentos e furações;
- Inspeção total do conjunto e nível de gás;
- Limpar conjunto indicando anormalidades;

1.1.3.3. INSPEÇÃO TERMOGRAFICA COM TERMOVISOR COM APRESENTAÇÃO TERMOGRAMAS;

- Fazer um levantamento termográfico em todos os pontos da subestação, para detecção de aquecimentos anormais, tais como, barramentos, disjuntores, trafos, conexões, etc.;

1.1.3.4. BARRAMENTO;

- Limpar Barramento e isoladores indicando anormalidades;
- Apertar fixações e conexões;
- Medição da resistência de isolamento (MEGGER);

1.1.3.5. RAMAL DE ENTRADA;

- Verificar estado dos isoladores do ramal aéreo, identificando os que estiverem em mau estado de conservação;
- Verificar a isolação das muflas, cabos de entrada e saída do ramal subterrâneo.
- Eliminar umidade dos dutos.
- Verificar as armações de sustentação das muflas.

1.1.3.6. EM 1 (um) DISJUNTOR TRIPOLAR 800A

- Comando mecânico, verificar buchas/ajustes/desgastes/eixos;
- Ajustes e regulagens no comando mecânico;
- Inspeção dos contatos principais, fixos móveis/alinhamento/lâminas;
- Inspeção dos elementos de isolação;
- Limpeza e lubrificação geral;
- Comando elétrico, ajustes e testes;
- Ensaio de manobras mecânicas
- Nível de isolamento entre fases e fase terra
- Medição da resistência de isolamento (MEGGER)
- Verificação do tensionamento das molas de operação

1.1.3.7. PAINEL GERAL DE BAIXA TENSÃO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Limpar e inspecionar contatos das chaves e disjuntores
- Apertar fixações e conexões
- Verificar aterramento geral e suas conexões

1.1.3.8. OUTRAS INTERVENÇÕES

- Verificar aterramento em partes metálicas não energizadas: portas, grades, etc.
Verificar telas de ventilação e proteção
- Verificar placas de sinalização, atenção e iluminação de emergência.
- Medição da continuidade e resistência da malha de aterramento
- Emitir relatório e ART e relatório após manutenção
- Limpeza das telas metálicas de proteção

1.1.4 Quadro Geral de Força e Quadro de Entrada da Concessionária

DIARIAMENTE

- Ler os instrumentos de medição, inclusive entrada para processamento de dados se houver, e anotar;
- Verificar o aquecimento e funcionamento dos disjuntores termomagnéticos e cabos de alimentação;
- Verificar a existência de quaisquer anormalidades elétricas ou mecânicas (ruídos, odores) que possam caracterizar o mau funcionamento de algum componente;
- Medir a amperagem nos alimentadores em todas as saídas;
- Inspecionar as chaves seccionadoras dos disjuntores termomagnéticos para os andares e cuidar para que não superem as tabelas de amperagens máximas permitidas para cada pavimento;
- Medir nível de isolamento dos alimentadores;
- Verificar as condições gerais de segurança no funcionamento do quadro geral;
- Operar, ligar e desligar o quadro geral;
- Limpar externamente o quadro;
- Tomar nota das anormalidades verificadas durante os serviços e efetuar as correções necessárias.

MENSALMENTE



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Inspeccionar os isoladores e conexões da saída dos disjuntores, evitando assim pontos de resistência elevada;
- Reapertar os parafusos de fixação das tomadas;
- Verificar a pressão das molas dos disjuntores termomagnéticos;
- Verificar os contatos de entrada e saída dos disjuntores;
- Verificar a fixação do barramento e conexões;
- Efetuar limpeza geral no barramento, conexões e disjuntores;
- Verificar a regulagem do disjuntor geral;
- Medir a amperagem nos fios de alimentação dos quadros;
- Inspeccionar os cabos de alimentação para prevenir aquecimento (estado de isolamento);
- Verificar o aspecto da fiação;
- Verificar o equilíbrio das fases nos alimentadores (circuitos);
- Inspeccionar as ligações da carcaça dos quadros à terra;
- Lubrificar as dobradiças das portas;
- Verificar o funcionamento das chaves dos armários.

TRIMESTRALMENTE

- Alinhamento dos contatos, movimentos livres;
- Reapertar parafusos de fixação do barramento, conexões e ferragens.

SEMESTRALMENTE

- Efetuar testes de isolamento à corrente contínua;
- Medir a resistência dos cabos elétricos alimentadores.

1.1.5 Barramentos

MENSALMENTE

- Controlar a amperagem nas diversas secções do barramento, corrigindo sobrecargas e desbalanceamento de corrente;
- Controlar as tensões, terminais, corrigindo eventuais quedas de tensão;
- Abrir janelas de inspeção e reapertar conectores;
- Se necessário, limpar contatos;
- Inspeccionar cofres, sobreaquecimentos de contatos e vibrações.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

SEMESTRALMENTE

- Limpar a blindagem dos barramentos com sopro de ar comprimido;
- Verificar e corrigir aterramento.

ANUALMENTE

- Medir nível de isolamento.

EVENTUALMENTE

- Combater corrosão e retocar pintura.

1.1.6 Quadros Gerais, Quadros De Medição, Banco De Capacitores, Subquadros E Quadros De Distribuição – Luz, Força, Emergência E Energia Estabilizada

DIARIAMENTE

- Verificar o aquecimento dos condutores de alimentação e distribuição;
- Verificar o aquecimento e funcionamento dos disjuntores;
- Verificar o aquecimento nos disjuntores “no-fuse” geral em todos os quadros de distribuição;
- Verificar a existência de ruídos anormais, elétricos ou mecânicos, cheiros de queimados e outros;
- Verificar as condições gerais de segurança no funcionamento dos quadros de distribuição de luz;
- Verificar a existência de disjuntores, fusíveis, contactores, relés, botões liga/desliga etc., danificados ou soltos.
- Limpar externamente os quadros.

QUINZENALMENTE

- Medir e controlar a tensão;
- Medir a amperagem nos fios de saída dos disjuntores, a fim de controlar a carga elétrica nos disjuntores.

MENSALMENTE

- Controlar o nível dos alimentadores;
- Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores;
- Reapertar a fixação e estado dos barramentos;
- Efetuar a limpeza geral de barramentos e conexões;
- Verificar a tensão nas molas dos disjuntores;
- Inspeccionar o isolamento dos cabos de alimentação.
- Medir e registrar a tensão e corrente em todos os circuitos dos quadros e subquadros, à plena carga;
- Verificar e registrar o equilíbrio das fases em todos os quadros e subquadros;
- Inspeccionar os barramentos, terminais e conectores;
- Verificar o sistema de aterramento dos quadros e subquadros;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Inspecionar o estado de conservação e funcionamento dos disjuntores, relés, bases de fusíveis, chaves e contactores;
- Verificar a existência e estado de conservação dos identificadores dos quadros, subquadros e circuitos;
- Medir e registrar, na entrada dos quadros gerais, a tensão e corrente.

TRIMESTRALMENTE

- Fazer leitura termográfica de todos os equipamentos dos quadros.

SEMESTRALMENTE

- Verificar o estado geral dos armários dos quadros e subquadros quanto à corrosão, ruídos, vibrações e operação;
- Reapertar os parafusos de fixação dos barramentos, disjuntores e ferragens;
- Testar o sistema (botoneira) para desligamento a distância do disjuntor geral;
- Limpar os armários dos quadros e subquadros e lubrificar as dobradiças;
- Aferir os instrumentos de medição dos painéis dos quadros e subquadros;
- Medir e registrar a resistência de aterramento dos armários dos quadros e subquadros;
- Testar a continuidade dos circuitos.

EVENTUALMENTE

- Instalação de infraestrutura, dimensionamento e instalação de novos circuitos;
- Lâmpadas de sinalização;
- Ajuste dos medidores;
- Transformadores de medição de painel;
- Conexões e cabos;
- Abertura e fechamento de armários e portas;
- Medir e registrar correntes de fase do alimentador geral e circuitos derivados;
- Medir e registrar correntes dos respectivos Neutros;
- Controlar desbalanceamento de corrente;
- Medir e registrar tensão de linha e neutro dos circuitos principais e derivados;
- Ajustar dispositivos de comando dos disjuntores;
- Lubrificar articulações dos disjuntores;
- Lubrificar as dobradiças das portas;
- Efetuar limpeza de quadro com estopa embebida em solvente orgânico;
- Inspecionar câmaras de extinção dos disjuntores;
- Polir contatos dos terminais;
- Reapertar terminais de ligações;
- Analisar calibração dos reles de proteção e efetuar correções necessárias;
- Medir e registrar resistência de aterramento;
- Aferir instrumentos de medição de painel;
- Efetuar reaperto geral;
- Medir e registrar resistência de isolamento de barramentos, cabos e isoladores;
- Efetuar limpeza geral;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Limpeza de barramentos;
Fazer aplicação de produto químico;
- Combater a corrosão e retocar pintura do gabinete;
- Comando elétrico para fechamento / abertura dos disjuntores;
- Termografia em barramentos, isoladores e conexões, semestralmente ou sempre que tecnicamente necessário.

Banco de Capacitores

ANUALMENTE

- Medir e anotar os valores de correntes, tensões, fator de potência, capacitância, temperatura;
- Verificar fixação na base e ligações do cabo terra;
- Inspeccionar quanto a vazamentos;
- Verificar condições das buchas e caixas metálicas;
- Verificar se há oxidação no painel e capacitores;
- Corrigir todas as anormalidades verificadas;
- Inspeccionar o estado da chave de acionamento e proteção;
- Limpar todo o conjunto;
- Conferir e ajustar programação;
- Reapertar conexões;
- Emissão de relatório dos serviços, inspeções e testes.

1.1.7 Quadros de Comando

DIARIAMENTE

- Verificar a existência de ruídos anormais, elétricos ou mecânicos;
- Verificar a existência de fusíveis queimados;
- Inspeccionar a pressão de contato dos fusíveis;
- Inspeccionar o estado das bases de fusíveis quanto ao aquecimento;
- Verificar o fechamento correto das tampas dos porta-fusíveis.

MENSALMENTE

- Inspeccionar o estado das chaves magnéticas;
- Verificar o contato dos porta-fusíveis para evitar fusões;
- Verificar o arco em excesso das chaves magnéticas;
- Verificar o ajuste dos relés de sobrecarga;
- Verificar o isolamento e continuidade do enrolamento das bobinas das chaves magnéticas;
- Verificar o estado de conservação das bases dos fusíveis;
- Reapertar os bornes de ligação das chaves magnéticas;
- Reapertar os parafusos de contato dos botões de comando.

1.1.8 Iluminação Geral (Interna e Externa)



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

DIARIAMENTE

- Verificar as luminárias quanto à ocorrência de lâmpadas queimadas ou com operação insuficiente;
- Verificar contatos internos, reapertar os parafusos de fixação e contatos externos dos soquetes, caso as lâmpadas ainda não fiquem iluminadas;
- Verificar as condições gerais de segurança no funcionamento do sistema de iluminação;
- Inspeccionar as baterias de luz de emergência;
- Trocar os reatores quando se fizerem necessários.
- Ligar a iluminação externa/interna, inclusive dos estacionamentos;
- Desligar a iluminação externa/interna, inclusiva dos estacionamentos.

SEMANALMENTE

- Inspeccionar as luminárias e refletores, principalmente no que tange ao funcionamento das lâmpadas, interruptores e sistemas de acionamento.

MENSALMENTE

- Testar o funcionamento das lâmpadas de emergência;
- Medir o nível de iluminação (usando luxímetro);
- Efetuar limpeza das luminárias;
- Efetuar limpeza das lâmpadas;
- Reapertar os parafusos de sustentação das luminárias;
- Reapertar os contatos dos reatores;
- Reapertar os parafusos das bases dos soquetes;
- Verificar os parafusos de contatos de tomadas;
- Medir a densidade da solução das baterias;
- Testar a carga das baterias de emergência.

TRIMESTRALMENTE

- Verificar o aterramento das luminárias e refletores;
- Verificar a fixação das luminárias e refletores.

SEMESTRALMENTE

- Limpar lâmpadas, luminárias e refletores;
- Inspeccionar e reapertar bases e soquetes.

EVENTUALMENTE

- Realizar a substituição de luminárias, lâmpadas e/ou quaisquer outros componentes que parem de funcionar, ocasionando ausência de iluminação;
- Substituir as lâmpadas que apresentam tonalidade de cor diferente das demais.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

1.1.9 Tomadas Elétricas (Internas e Externas)

DIARIAMENTE

- Verificar a existência de anormalidades nas tomadas – aquecimento, ruídos, etc.

SEMANALMENTE

- Verificar o estado de conservação e fixação de tomadas de parede e de piso, caixas de tomadas e espelhos.

MENSALMENTE

- Testar de modo adequado a corrente na rede do piso/divisória;
- Reapertar carcaças e tomadas na tubulação do piso/divisórias.
- Verificar o estado de conservação das tomadas, conexões, ligações e condutores.

TRIMESTRALMENTE

- Verificar a existência de pontos de oxidação nas tomadas e caixas de tomadas.

EVENTUALMENTE

- Verificar a ocorrência de curto-circuito ou corrente de fuga;
- Limpar as caixas de tomadas;
- Instalação de infraestrutura, dimensionamento e instalação de novos circuitos.

1.1.10 Sistema de Aterramento

MENSALMENTE

- Verificar a malha de aterramento e suas condições normais de uso, conexões, malha de cobre nu, etc.;
- Verificar as condições de uso das ligações entre aterramento e os estabilizadores;
- Medir a resistência ôhmica que não poderá superar 10 (dez) Ohms, adotando as medidas de correção, quando necessário (usar Terrometro);
- Verificar os índices de umidade e alcalinidade do solo do aterramento, mantendo-o dentro dos padrões normais;
- Reapertar os bornes que ligam as hastes aos cabos.

1.1.11 Redes Elétricas Convencionais

SEMANALMENTE

- Inspeccionar as caixas de passagem;
- Inspeccionar o estado das capas isolantes, fios e cabos.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

MENSALMENTE

- Medir a amperagem da fiação e verificação da concordância com as tabelas de amperagem máxima permitida;
- Verificar a corrente de serviço, sobre aquecimento.

1.1.12 Grupo Gerador / Redes Elétricas Estabilizadas e de Emergência

SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA – GRUPO GERADOR

- Os grupos geradores serão colocados em operação semanalmente, pelo período de 30 (trinta) minutos, prioritariamente às sextas-feiras, devendo a empresa, nesta ocasião, verificar a ocorrência de vazamentos e/ou ruídos anormais e caso existentes, saná-los;
- Por ocasião da manutenção mensal, a empresa executará os ensaios previstos na rotina de manutenção, anotando os valores obtidos, serão anotados também, o número de horas de trabalho de cada unidade geradora;
- A troca de óleo deve ser feita com o motor quente, não podendo o óleo substituído ser jogado na rede de águas pluviais da dependência;
- As manutenções corretivas ou chamadas de emergência que porventura ocorram deverão ser atendidas prontamente independente de dia ou horário num prazo máximo de 2 (duas) horas;
- Deverão ser atendidos rigorosamente os itens de manutenção descritos no Manual do Fabricante;
- Todo equipamento que necessitar ser removido para conserto em oficinas só será removido mediante prévia autorização do gestor do contrato;
- Após cada manutenção, deverá ser apresentado um relatório circunstanciado, com a relação dos serviços constantes no plano de manutenção preventiva;
- As peças substituídas serão entregues à unidade gestora do contrato.

DIARIAMENTE

- Analisar os relatórios do operador;
- Verificar níveis de óleo lubrificante do motor e do regulador de velocidade da bomba injetora;
- Drenar os sedimentos nos filtros (quando aplicável);
- Verificar restrições de ar;
- Limpar elemento filtrante de ar;
- Inspecionar conexões;
- Verificar o nível de água e/ou funcionamento do pré-aquecimento;
- Verificar a tensão das correias;
- Verificar restrições no fluxo de ar do radiador;
- Verificar infiltrações e/ou vazamentos próximos aos grupos geradores;
- Verificar impurezas, poeira e obstruções nas telas de proteção;
- Verificar cabos de potência e controle.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

SEMANALMENTE / MENSALMENTE

- Inspeção dos instrumentos de medição;
- Inspeção nos quadros do comando;

Lubrificação:

- Verificar o nível do óleo lubrificante;
- Verificar os filtros ou trocar se houver a troca do óleo lubrificante;
- Verificar o nível de óleo lubrificante do regulador de velocidade da bomba injetora;
- Verificar a pressão do óleo lubrificante;

Sistema de Combustível:

- Verificar o nível de combustível dos tanques;
- Verificar a operação da bomba de transferência de combustível;
- Verificar o filtro do sistema de combustível e trocar se necessário;
- Limpar respingos;
- Verificar o nível de óleo combustível no tanque de combustível;
- Drenar a água condensada nos tanques de combustível;
- Verificar o solenóide de parada;

Sistema de Ar:

- Limpeza ou troca do elemento filtrante se houver vencido o período de uso;
- Verificar tubulações e conexões;
- Verificar restrições no fluxo de ar;

Sistema de Refrigeração:

- Trocar filtros (quando aplicável);
- Verificar mangueiras e conexões;
- Verificar a tensão das correias;
- Verificar fluxo de ar do radiador;
- Verificar e completar nível de água do radiador;
- Verificar o funcionamento do pré-aquecimento.

Sistema Elétrico:

- Verificar as baterias, o nível, densidade e temperatura do líquido eletrolítico e a carga;
- Verificar e reapertar, se necessário, todos os parafusos do sistema de controle e carga;
- Verificar ruídos anormais no QTA e no equipamento;
- Verificar isolamento dos cabos do QTA;
- Verificar a fixação dos componentes do QTA e do equipamento;
- Efetuar a limpeza externa das baterias;
- Verificação do voltímetro e do amperímetro;
- Limpar os painéis de comando.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

Outras Providências:

- Verificar e eliminar impurezas, poeiras e obstruções das telas de proteção do gerador;
- Verificar e retirar elementos desnecessários ou estranhos a sala dos grupos geradores;
- Verificar limpeza da sala dos grupos geradores;
- Verificação do funcionamento do sistema de alarme;
- Verificação do equilíbrio das fases;
- Inspeção da sinalização;
- Verificação da tensão das correias das bombas d'água e dínamos;
- Verificação da existência dos ruídos anormais, elétricos e mecânicos no teste;
- Substituição de peças, quando necessário;
- Efetuar, semanalmente, testes de funcionamento do grupo gerador em vazio e mensalmente testes com carga
- Fazer leituras das grandezas elétricas, tensão, corrente, potência e anotar em planilha.
- Verificar infiltrações e vazamentos de óleo. Água, combustível, ou qualquer outra substância, nas proximidades dos GMG's.

TRIMESTRALMENTE

- Fazer leitura termográfica de todos os equipamentos da USCA.

SEMESTRALMENTE

Lubrificação:

- Repetir a rotina da Manutenção Semanal / Mensal;
- Trocar o óleo do motor;
- Trocar filtro de óleo lubrificante;

Sistema de Combustível:

- Repetir a rotina da Manutenção Semanal / Mensal;
- Analisar o combustível e trocar se necessário;
- Trocar os filtros de combustível;
- Verificar a integridade do sistema e corrigir se necessário;
- Reapertar todas as conexões do sistema de combustível;

Sistema de Ar:

- Repetir a rotina da Manutenção Semanal / Mensal;
- Trocar os elementos filtrantes do sistema de admissão de ar.

Sistema de Refrigeração:

- Repetir a rotina da Manutenção Semanal / Mensal;
- Verificar limpeza do radiador e do ventilador e limpá-los se necessário;
- Trocar filtros (quando aplicável);



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Reapertar mangueiras e conexões;
- Corrigir a tensão das correias;
- Verificar sentido do fluxo de ar;
- Trocar a água e o anticorrosivo do radiador.

Sistema Elétrico:

- Verificar as baterias, o líquido eletrolítico e a carga da bateria;
- Verificar e reapertar, se necessário, todos os parafusos do sistema de controle e carga;
- Verificar ruídos anormais no QTA e corrigi-los;
- Verificar isolamento dos cabos do QTA;
- Verificar a fixação dos componentes do QTA;
- Limpar os painéis de comando.

Gerador:

- Verificar o aperto dos parafusos de fixação dos grupos geradores;
- Verificar e eliminar impurezas, poeiras e obstruções das telas de proteção.

Outras Providências:

- Inspeccionar as chaves seccionadoras e isoladores;
- Verificação das escovas do coletor do alternador;
- Repetir a rotina da Manutenção Semanal / Mensal.

ANUALMENTE

Sistema de Combustível:

- Regular válvulas e injetores;

Sistema de Ar:

- Trocar o elemento filtrante;
- Verificar e reapertar tubulações e conexões;
- Verificar restrições no fluxo de ar e corrigir se necessário;

Sistema de Refrigeração:

- Trocar água e anticorrosivo do radiador;
- Limpeza geral do radiador e do ventilador.

Sistema Elétrico:

- Verificar as baterias, o líquido eletrolítico e a carga da bateria;
- Verificar e reapertar todos os parafusos do sistema de controle e carga;
- Limpar os painéis.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

Sistema de Escape:

- Verificar se há condensação de água na linha de escape;
- Verificar visualmente a cor da fumaça de escape;
- Verificar estado de conservação dos tubos e silenciosos de escape;
- Verificar fixação da tubulação;
- Regular e reapertar porcas do coletor de escape e turbo compressor.

Gerador:

- Medir e registrar a resistência de isolamento;
- Verificar e reapertar os parafusos de fixação dos Grupos Geradores;
- Engraxar os mancais (quando aplicável).

Outras Providências:

- Revisar todas as conexões e fixações dos Grupos Geradores;
- Verificar infiltrações e vazamentos nas proximidades dos GMG's.

BIENALMENTE

- Substituir as baterias do GMG.

1.1.13 Quadros de Transferência

Automática SEMANALMENTE

- Testar funcionamento em manual e automático do comando microprocessado;
- Testar lâmpadas de sinalização;
- Testar sonoridade do sistema de alarme;
- Inspeccionar bornes e terminais;
- Revisar os contadores, disjuntores e relés;
- Verificar todas as ligações do quadro;
- Verificar leitura dos voltímetros;
- Verificar leitura dos amperímetros;
- Verificar leitura dos frequencímetros.

MENSALMENTE

- Revisão dos contatos dos relés;
- Teste do conjunto (operação completa) em vazio;
- Verificar todas as ligações do quadro;
- Verificar as conexões entre as chaves de transferência e os cabos;
- Verificar ocorrência de sobreaquecimento;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Verificar o funcionamento dos transformadores de medição;
- Verificar o potenciômetro de ajuste de tensão;
- Verificar o funcionamento das chaves reversoras, de partida e comutadoras;
- Limpeza geral das canaletas de passagem do cabeamento;
- Reaperto geral.

TRIMESTRALMENTE

- Reapertar ligações nos terminais dos disjuntores principais;
- Reapertar ligações nos terminais dos contadores auxiliares;
- Reapertar ligações nos terminais de aterramento;
- Reapertar ligações nos terminais dos relés;
- Reapertar ligações nos terminais dos instrumentos;
- Reapertar conexões do barramento;
- Reapertar bornes, fixação dos equipamentos e ferragens;
- Verificar excesso de arco por ocasião de manobras;
- Verificar operações dos relés de tempo, sobrecargas, falta de fase, frequência e sensor de tensão;
- Verificar calibração dos temporizadores;
- Limpeza geral do quadro;
- Lubrificar articulações de disjuntores e chaves;
- Lubrificar dobradiças dos armários;
- Reaperto dos bornes, fixação dos equipamentos;
- Verificação dos contatos fixos e móveis das chaves de transferência.

SEMESTRALMENTE

- Verificar contatos dos contadores auxiliares;
- Verificar funcionamento dos botões de comando;
- Aferir com voltímetro padrão, indicação do voltímetro do painel;
- Fazer teste de aperfeiçoamento de fase para enrolamento de gerador;
- Aferir amperímetro do painel;
- Aferir frequencímetro;
- Verificar relação dos transformadores de corrente;
- Verificar isoladores dos barramentos;
- Limpar aerodutos;
- Medir e registrar aterramento do painel e grupo, testando continuidade; • Verificar pintura externa do painel;
- Fazer teste de carga.

ANUALMENTE

- Desfazer todas as conexões, limpar e reconectá-las;
- Efetuar reaperto geral;
- Medir e registrar resistência de isolamento dos cabos e disjuntores;
- Limpar barramentos;
- Efetuar limpeza geral com sopro de ar comprimido;
- Combater a corrosão e retocar pintura do quadro.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

1.1.14 Barramentos Blindados / Bus

Ways SEMESTRALMENTE

- Limpar barramentos e cofres de derivação;
- Conferir os ajustes dos parafusos dos monoblocos contidos em todas as emendas, de acordo com os valores de torque fornecidos pelo fabricante; • Verificar fiação de interligação dos Cofres aos Quadros;
- Verificar se os cofres Plug-in estão devidamente conectados aos barramentos e se no interior desses cofres não há fusíveis queimados, nem sinais de elevação de temperatura com possíveis comprometimentos das partes isolantes;
- Checagem de cabos de interligação na Sala Elétrica entre Bus Way e QGBT's;
- Conferir todo o nivelamento dos barramentos blindados com auxílio de um nível de prumo (reconferir eventualmente quando do surgimento a qualquer tempo de trincas e ou rachaduras, em paredes, colunas, vigas ou estruturas por onde os barramentos estiverem direta ou indiretamente fixos).

1.1.15 Rede de

Dados

EVENTUALMENTE

- Instalação e remanejamento de rede de dados com cabos UTP cat5 para atendimento de novas estações de trabalho.

1.1.16 Rede Elétrica Estabilizada -

Nobreak DIARIAMENTE

- Verificar o estado das conexões e das ligações das baterias quanto à corrosão;
- Verificar as funções do anunciador, como: sobretensão do retificador, alarme de baixa tensão contínua, disparo de baixa tensão contínua e alarme do inversor de impedância
- Verificar a condição limite de temperatura;
- Registrar em planilhas as tensões e correntes de entrada e saída;
- Fazer leituras das grandezas elétricas, tensão, corrente, potência e anotar em planilha.

SEMANALMENTE

- Verificar todas as conexões;
- Verificar todas e quaisquer anormalidades nos componentes, tais como: sobretensão, corrosão e sinais de descargas;
- Executar a inspeção visual dos equipamentos, com a verificação da existência de aquecimentos ou ruídos anormais;
- Inspeccionar, cuidadosamente, todos os componentes elétricos. Os dispositivos devem ser examinados, a fim de verificar a existência de desligamentos, descoloração ou aquecimento;
- Verificar o estado das conexões e das ligações das baterias quanto à corrosão;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Verificar as funções do anunciador, como: sobretensão do retificador, alarme de baixa tensão contínua, disparo de baixa tensão contínua e alarme do inversor de impedância;
- Verificar isolamento da fixação dos ventiladores;
- Verificar suporte de fusíveis para um contato correto;
- Fazer leituras das grandezas elétricas, tensão, corrente, potência e anotar em planilha.

QUINZENALMENTE

- Verificar as conexões das baterias com o nobreak.
- Verificar o estado das chaves magnéticas e contadores, inspeção nos barramentos dos quadros, verificação geral do funcionamento elétrico e mecânico, aferição das correntes de saída, verificação do sistema redutor de saídas harmônicas de frequência elevada;
- Registrar em planilhas as tensões e correntes de entrada e saída;

BIMESTRALMENTE

- Fazer leitura termográfica de todos os equipamentos dos painéis.

TRIMESTRALMENTE

- Simular a falta de energia da rede e verificar o comportamento do inversor, nível de tensão de saída e alarme;
- Ensaio da capacidade, para verificar o estado das baterias.
- Fazer leitura termográfica de todos os equipamentos dos painéis.

SEMESTRALMENTE

Seguir, inicialmente, a ordem de todos os itens que constam da verificação quinzenal, prosseguindo com:

- Energizar o circuito de controle e medir as tensões;
- Reapertar todas as conexões de força nos inversores e retificadores;
- Verificar todas as ligações de controle;
- Limpar contatos dos relés de alarme;
- Limpar contatos de todos os contactores do circuito de partida dos inversores e contactores dos ventiladores;
- Inspecionar, cuidadosamente, todos os componentes elétricos. Os dispositivos devem ser examinados, a fim de verificar existência de desligamentos, descoloração ou aquecimento;
- Reaperto e lubrificação das conexões dos bornes das baterias;
- Remover o circuito de potência dos inversores;
- Reapertar todas as ligações;
- Limpar os motores e ventiladores com jato de ar;
- Limpar o excesso de graxa nos dissipadores;
- Verificar as ligações e reapertá-las, quando necessário;
- Limpar e verificar o conjunto amplificador-pulsor;
- Testar a partida do inversor e verificar operação de impedância;
- Verificação geral, reapertando porcas, parafusos, ligações e terminais;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Desligar e colocar peças de reposição necessárias;
- Verificar a operacionalidade;
- Religar o equipamento e verificar a operação do sistema, executando testes e simulação de falta de energia;
- Verificar as condições limites de carga dos equipamentos, desligando para limpeza geral, reapertos e testes;
- Ajustar via placa retificadora, a corrente limitadora das baterias, e a tensão mínima e máxima das baterias;
- Testar semicondutores da fonte retificadora;
- Ligar o retificador, testar e ajustar a sua placa controladora;
- Testar semicondutores da fonte inversora;
- Ligar o inversor, testar e ajustar a sua placa controladora;
- Religar o Nobreak e estabilizadores à rede e verificar o retorno do retificador e a sinalização do estado das baterias;
- Testar a chave estática;
- Efetuar todos os testes necessários ao perfeito funcionamento dos estabilizadores de tensão

1.1.17 Banco de Baterias do Nobreak

SEMANALMENTE

- Medir a tensão de flutuação na bateria e no banco, verificando a conformidade com os valores nominais especificados na placa;
- Verificar a ocorrência de quebras, rachaduras, estufamentos e/ou vazamentos nas baterias, substituindo, quando for o caso;
- Verificar a quebra do lacre nas válvulas de suspiro das baterias seladas/lacradas;
- Verificar sinais de vazamento e/ou acúmulo de gases, adotando as medidas cabíveis.

QUINZENALMENTE

- Testar o funcionamento do banco, através de auto teste do equipamento e/ou simulando uma falta, sob carga, plena, verificando os níveis de tensão, corrente e o período de autonomia.

SEMESTRALMENTE

- Verificar o estado geral das baterias, efetuando limpeza e lubrificação nos bornes do produto.

ANUALMENTE

- Examinar as interligações e conexões, efetuando os reapertos e trocas necessárias;
- Executar a limpeza geral do gabinete e/ou estantes com substância neutra, retirando ferrugens e efetuando retoques de pintura;
- Verificar as condições gerais do cubículo das baterias, efetuando a limpeza, desobstrução das grelhas de ventilação e retirada de materiais inflamáveis ou não utilizáveis;
- Observar a presença de situações críticas que possam afetar o funcionamento e a vida útil das baterias.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

EVENTUALMENTE

- Fazer a substituição de todas as baterias do nobreak predial, quando necessário.

1.1.18. Eletrodutos, Eletrocalhas, Canaletas e Caixas de Passagem Aparentes

MENSALMENTE

- Inspeccionar os eletrodutos, eletrocalhas, canaletas e caixas de passagem aparentes, principalmente no que tange à sua fixação;
- Inspeccionar o estado das capas isolantes, condutores e cabos no interior das eletrocalhas, canaletas e caixas de passagem aparentes;
- Verificar a presença de água ou umidade excessiva no interior dos eletrodutos, eletrocalhas, canaletas e caixas de passagem aparentes.

TRIMESTRALMENTE

- Verificar a existência de pontos de corrosão nos eletrodutos, eletrocalhas, canaletas e caixas de passagem aparentes;
- Verificar a continuidade e o aterramento dos eletrodutos e eletrocalhas metálicas;
- Limpar e retocar a pintura dos eletrodutos, eletrocalhas, canaletas e caixas de passagem aparentes;
- Manutenção das caixas de passagem externas, limpeza, e reposição de brita para drenagem, organização dos cabos.

1.2. SISTEMA DE DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNDIO, CENTRAL DE GÁS E SISTEMAS DE ACESSO

1.2.1. Hidrantes, Bombas de incêndio, Mangueiras, Esguichos, Abrigos e Extintores SEMANALMENTE

- Verificar o esguicho, no interior dos abrigos de hidrantes;
- Verificar a existência de vazamentos nos hidrantes;
- Verificar o vidro de proteção dos abrigos de hidrantes;
- Verificar a abertura e fechamento das portas dos abrigos de hidrantes;
- Verificar se os registros de manobra estão todos na posição aberta;
- Verificar se as chaves nos quadros das bombas estão em automático;
- Verificar o nível da reserva de incêndio;
- Verificar a sinalização e acesso aos hidrantes e botoeiras de acionamento das bombas de incêndio;
- Verificar o acesso e estado de conservação do registro de recalque instalado no passeio;
- Verificar a existência de vazamentos nas tubulações e registros de incêndio;
- Verificar o funcionamento das portas dos abrigos de hidrantes.

MENSALMENTE

- Verificar o enrolamento, em forma “aduchada”, das mangueiras de incêndio no interior dos abrigos de hidrantes;
- Efetuar limpeza dos abrigos de hidrantes;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Abrir e fechar os registros dos hidrantes;
- Abrir e fechar o registro de recalque do passeio;
- Verificar a sinalização de incêndio, caso seja necessário, substituir por nova;
- Verificar o acionamento das bombas de incêndio;
- Verificar se há indício de cavitação nas bombas de incêndio;
- Testar o funcionamento das bombas de incêndio;
- Testar o funcionamento da chave compensadora.
- Verificar o tempo de partida compensada.
- Verificar se não há barulho excessivo;
- Verificar o funcionamento das chaves de fluxo da linha de hidrantes, se necessário efetuar aferição das mesmas;
- Reapertar os bornes de conexão e verificar se existe corrosão e ou mau contato.

TRIMESTRALMENTE

- Verificar o estado de conservação da pintura dos abrigos de hidrantes, registros, tubulações de incêndio e demais componentes visíveis, consoante às normas vigentes;
- Circular água pelas mangueiras de incêndio;
- Testar o funcionamento e conexões dos esguichos; mangueiras de incêndio, hidrantes e chaves de engate rápido.

ANUALMENTE

- Informar a SR/PF/BA sobre a necessidade de realizar o teste hidrostático das mangueiras de incêndio.

Observação: A periodicidade a que se refere este item deve ser considerada, preferencialmente, em relação à data do último teste realizado, não, necessariamente, coincidente com a vigência do contrato.

BIENALMENTE

- Retirar as bombas para manutenção preventiva.

EVENTUALMENTE

- Lavar as mangueiras de incêndio que estiverem sujas, secando-as à sombra e completamente, antes de recolocá-las nos abrigos de hidrante.

1.2.2. Portas, Portões e Portas Corta-Fogo

QUINZENALMENTE

- Verificar o funcionamento de molas de piso e pivôs;
- Verificar o alinhamento e o fechamento das portas e portões;
- Verificar o funcionamento e fixação das fechaduras, puxadores e dobradiças;
- Verificar o estado de conservação dos elementos de sinalização (faixas adesivas; pinturas, placas, etc.);



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Verificar o estado de conservação e o alinhamento dos trilhos dos portões de correr;
- Verificar o estado de conservação das roldanas e lubrificá-las;
- Verificar o estado geral dos pinos de deslizamento;
- Verificar o funcionamento dos portões de entrada;
- Verificar o estado geral da pintura das portas.

1.2.3. Rede de Chuveiros Automáticos (Sprinklers)

MENSALMENTE

- Verificar o estado de conservação e limpeza dos “sprinklers”;
- Verificar o funcionamento das válvulas de controle;
- Verificar o abastecimento de água do sistema;
- Verificar as tubulações do sistema;
- Verificar o funcionamento das bombas;
- Efetuar testes de funcionamento;
- Verificar o funcionamento das chaves de fluxo da linha de sprinklers, se necessário efetuar aferição das mesmas;
- Reapertar os bornes de conexão das chaves de fluxo e verificar se existe corrosão e ou mau contato.

1.2.4. Extintores Portáteis

SEMANALMENTE

- Verificar a sinalização e acesso aos extintores;
- Verificar a pressão e carga dos extintores;
- Limpar os extintores;
- Verificar as condições de fixação dos extintores;
- Verificar o lacre dos extintores;
- Verificar a existência de vazamentos nos extintores;
- Verificar a sinalização no corpo dos extintores.

ANUALMENTE

- Informar, com antecedência, a SR/PF/BA sobre a necessidade de recarregar os extintores;
- Realizar recarga dos extintores e substituição de peças danificadas;
- Informar a SR/PF/BA sobre a necessidade de realizar teste hidrostático dos extintores.

Observação: A periodicidade a que se refere este item deve ser considerada, preferencialmente, em relação à data da última recarga realizada, não, necessariamente, coincidente com a vigência do contrato

1.2.5. Acionadores Manuais, Sinalizadores Visuais e Sonoro e Detectores de Fumaça



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

SEMANALMENTE

- Verificar visualmente as condições dos acionadores e se existe algum danificado;
- Verificar visualmente as condições dos sinalizadores e se existe algum danificado.

MENSALMENTE

- Testar os acionadores manuais, realizar reaperto dos bornes e limpeza;
- Testar a sinalização visual e sonora; realizar reaperto dos bornes e limpeza;
- Testar a fase de alarme dos detectores de fumaça;
- Realizar a limpeza dos detectores.

TRIMESTRALMENTE

- Pressionar todos os acionadores manuais e deixar a central alarmar para teste das sirenes e teste de linha e zona;
- Fazer a verificação via software da necessidade de calibração dos detectores de sinistro. Caso necessário calibrar os detectores.

1.2.6. Central Microprocessada de Incêndio

DIARIAMENTE

- Verificação do funcionamento dos detectores de fumaça.

MENSALMENTE

- Fazer limpeza da central e medir as tensões de alimentação, saída para os módulos e baterias.

TRIMESTRALMENTE

- Fazer manutenção nos módulos de comunicação, limpeza e reaperto dos bornes;
- Testar a tensão que chega a cada módulo.

ANUALMENTE

- Limpeza de memória.

BIENALMENTE

- Substituição das baterias seladas de backup da central.

EVENTUALMENTE

- Endereçamento e programação dos detectores quando necessário;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Efetuar a limpeza profunda dos sensores, com calibração adequada, sempre que a central informar que os dados estão acima do recomendável;
- Adicionar novos dispositivos e endereçar;
- Reparo nas placas eletrônicas dos dispositivos do sistema, quando houver necessidade;
- Verificação e retirada do estado de alarme ou falha dos detectores quando não houver indício de fumaça, verificando sempre o local que deu causa ao acionamento.

1.2.7. Iluminação de Emergência

SEMANALMENTE

- Testar o funcionamento do sistema de iluminação de emergência, por meio do acionamento da central de iluminação de emergência;
- Inspecionar as luminárias de emergência, verificando o seu funcionamento, principalmente no que tange às lâmpadas e baterias.

MENSALMENTE

- Verificar a fixação das luminárias de emergência;
- Verificar a tensão de alimentação do sistema;
- Verificar eventuais fugas de corrente;
- Verificar a fixação dos soquetes das lâmpadas das luminárias de emergência.

TRIMESTRALMENTE

- Verificar o funcionamento do carregador de baterias;
- Inspecionar as baterias de alimentação do sistema de iluminação de emergência.

BIENALMENTE

- Substituição das baterias das luminárias.

EVENTUALMENTE

- Instalar pontos adicionais de iluminação de emergência;
- Reparo na placa eletrônica.

1.2.8. Central de Gases

MENSALMENTE

- Inspecionar toda a rede, verificando as tubulações, mangueiras, registros e válvulas, reguladores de pressão, estado geral dos botijões ou cilindros e pontos de alimentação e consumo;
- Verificar as condições de ventilação dos recintos onde houver pontos de alimentação e consumo;
- Verificar a existência de obstruções ou deposições indevidas ou perigosas junto às instalações;
- Verificar o estado das identificações visuais e sinalizações de segurança e pinturas;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Inspecionar os danos e corrosões;
- Verificar e reparar elementos de fixação, conexões, uniões e tubulações.

ANUALMENTE

- Informar à SR/PF/BA sobre a necessidade de efetuar teste de estanqueidade. Este teste deverá ser providenciado junto à empresa devidamente credenciada pelo Corpo de Bombeiros Militar (CMB-BA), que deverá emitir laudo técnico específico.
- Execução de testes hidrostáticos e hidrodinâmicos.

1.2.9. Controle de Acesso (Catracas, Cancela e Leitores Biométricos)

MENSALMENTE (Cancelas)

- Verificar funcionamento;
- Verificar lubrificação da corrente;
- Verificar tensionamento da corrente;
- Efetuar a leitura das tensões e correntes;
- Verificar alinhamento da barreira;
- Verificar estado das duas botoeiras;
- Verificar/Limpar placa de comando (Dentro da guarita);
- Verificar/Limpar placas de comando (Subsolo);
- Verificar condições da bateria (Oxidação nos polos e tensão).

EVENTUALMENTE (Cancelas)

- Efetuar a substituição da bateria, quando houver necessidade.

MENSALMENTE (Catracas)

- Verificar estado dos terminais de acesso (Digital e por cartão);
- Verificar/Limpar placas de comando (Subsolo);
- Verificar condições da bateria (Oxidação nos polos e tensão);
- Verificar se existe folga nos parafusos.

EVENTUALMENTE (Catracas)

- Efetuar a substituição da bateria, quando houver necessidade.

1.2.10. Circuito Fechado de TV (CFTV)

MENSALMENTE

- Limpeza das câmeras;
- Verificação e eliminação dos ruídos;
- Verificação e substituição de cabos com avarias.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

EVENTUALMENTE

- Reparo em câmeras defeituosas (Quando houver possibilidade);
- Instalação de infraestrutura para instalação de novas câmeras;
- Remanejamento e instalação de pontos de câmeras;
- Instalação ou substituição de fontes de alimentação.

1.2.11. Equipamentos de Sonorização

MENSALMENTE

- Limpeza dos cabos;
- Eliminação de ruídos no sistema;
- Verificação e substituição dos cabos com avarias;

1.2.12. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS – SPDA

MENSALMENTE

- Verificar o estado das fitas de alumínio das coberturas;
- Verificar os isoladores;
- Verificar as conexões de aterramento;
- Verificar as malhas de terra;
- Verificar a oxidação das partes metálicas, estruturas e ligações;
- Apertar e verificar terminais;
- Verificar a ligação para terra;
- Limpar cuidadosamente o conjunto;
- Inspeccionar a porcelana quanto a trincas ou rachaduras;
- Medir a isolamento (Megger).

SEMESTRALMENTE

- Revisar AS malhas de aterramento;
- Efetuar medição e registrar a resistência de aterramento do sistema.

ANUALMENTE

- Emitir laudo acerca do SPDA, consoante normas de técnicas, em especial aquelas editadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 5410 e 5419, informando sobre suas condições de aterramento, adequação e conservação: Observação: A periodicidade a que se



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

refere este item deve ser considerada, preferencialmente, em relação à data do último laudo emitido, não, necessariamente, coincidente com a vigência do contrato.

1.3 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

1.3.1 Sistemas Hidráulicos e Sanitários

SEMANALMENTE

- Verificar válvulas de descarga dos sanitários;
- Verificar caixas e ralos sifonados e secos, limpando-os quando necessário;
- Verificar existência de vazamento em torneiras, registros e válvulas de pias, lavatórios, mictórios, sanitários e outros que porventura venham a ser observados, procedendo-se os reparos necessários;
- Proceder ao recolhimento de pó de café nas caixas de decantação;
- Verificar e registrar semanalmente, em livro próprio, o consumo de água e o estado dos hidrômetros;
- Verificar o estado da tubulação primária, consertando possíveis vazamentos;
- Verificar o estado das bombas de recalque e seus contatos de níveis superior e inferior;
- Verificar as “bocas de lobo” e caixas de visita externas, a fim de proporcionar um perfeito escoamento das águas pluviais;
- Verificar o sistema de captação de águas pluviais (calhas, ralos, tubulações, caixas de inspeção e de areia);
- Verificar o nível das caixas de gordura e proceder a remoção do material ali existente;
- Examinar os reajustes nas gaxetas e conexões das bombas;
- Verificar o estado das bóias das caixas de água;
- Verificar o estado de vedação dos reservatórios.

1.3.2 Reservatórios, Barriletes e Tubulação de Recalque

DIARIAMENTE

- Verificar e corrigir se necessário, os controladores de nível dos reservatórios;
- Verificar a existência de dejetos e/ou substâncias poluentes, procedendo a remoção;
- Verificar o funcionamento da torneira de bóia.
- Verificar a existência de vazamentos;
- Verificar o estado de conservação das tubulações e conexões;
- Verificar o nível dos reservatórios.

SEMANALMENTE

- Inspeccionar as tubulações e registros do sistema de proteção contra incêndio.

MENSALMENTE



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Verificar se a reserva técnica de incêndio está sendo mantida, registrando o nível observado;
- Verificar se as válvulas estão em suas devidas posições “aberta” ou “fechada”.
- Verificar se as válvulas e registros estão limpos, desobstruídos e sem ferrugem;
- Verificar se há vazamentos e infiltrações de água através das paredes do reservatório;
- Verificar se as estruturas dos tanques elevados necessitam de reparos;
- Verificar se as visitas estão devidamente fechadas.
- Inspeccionar as tubulações imersas;
- Inspeccionar o estado de conservação do isolamento das tubulações;
- Manobrar cada registro hidráulico ao fim do curso, voltando-o à posição original;
- Verificar o estado dos reservatórios, principalmente com relação à sua limpeza e estanqueidade.

TRIMESTRALMENTE

- Efetuar a limpeza e retocar pinturas das tubulações aparentes.

EVENTUALMENTE

- Substituir tubulações, conexões e registros danificados.

SEMESTRALMENTE

- Inspeção e reparos do medidor de nível, torneira de bóia, extravasor, sistema automático de funcionamento de bombas, registros de válvulas de pé e de retenção;
- Inspeção periódica da ventilação do ambiente e das aberturas de acesso;
- Controle periódico do nível de água para identificação de possível vazamento;
- Limpeza dos poços de drenagem;
- Proceder à limpeza/desinfecção dos reservatórios de água potável.

1.3.3 Bombas de Recalque e Esgoto

SEMANALMENTE

- Operar, ligar e desligar as bombas;
- Inspeccionar os cabos de alimentação geral as bombas;
- Verificar a existência de ruídos e vibrações anormais, quando em funcionamento;
- Verificar as condições dos acoplamentos, abraçadeiras e mangotes;
- Verificar as condições do selo mecânico;
- Verificar e completar se necessário o nível de óleo das bombas;
- Inspeccionar as passagens internas das aberturas de ventilação dos motores;
- Verificar as condições gerais de segurança no funcionamento das bombas de recalque e de esgoto;
- Controlar o gotejamento pelas gaxetas, evitando o regime excessivo;
- Inspeccionar as válvulas de retenção;
- Inspeccionar o funcionamento das bóias inferiores e superiores;
- Verificar o aquecimento excessivo dos motores das bombas.

MENSALMENTE



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

- Medir amperagem dos motores;
- Inspecionar as tubulações e as conexões hidráulicas;
- Verificar as condições de fixação com referencia à base, amortecedores e conexões;
- Verificar a regulagem e atuação dos dispositivos de acionamento, chave-bóia, fusíveis, relés térmicos, etc;
- Limpar e desobstruir as aberturas de ventilação dos motores das bombas;
- Verificar o nível de óleo das bombas;
- Verificar as luvas de acoplamento;
- Verificar o alinhamento do eixo das bombas;
- Inspecionar os terminais elétricos nas caixas de ligação;
- Lubrificar os mancais das bombas.

TRIMESTRALMENTE

- Manobrar cada registro hidráulico ao fim do curso, voltando-o à posição original.

SEMESTRALMENTE

- Verificar a existência de pontos de ferrugem no equipamento, caso exista, inibir o processo de corrosão, lixando e protegendo com nova pintura as partes afetadas;
- Verificar o desgaste dos rotores, rolamentos, gaxetas, mancais, válvulas e registros, procedendo as substituições necessárias.

EVENTUALMENTE

- Substituir componentes danificados nos quadros das bombas;
- Montar e instalar quadro para partida de bombas.

TRIENALMENTE

- Retirar as bombas para manutenção preventiva.

1.3.4 Válvulas e Caixas de Descargas

MENSALMENTE

- Regulagens e reparos dos elementos componentes;
- Teste de vazamento nas válvulas ou nas caixas de descarga;
- Verificar dispositivos de acionamento;
- Verificar a existência de vazamento;
- Verificar a fixação dos componentes.

TRIMESTRALMENTE

- Verificar o funcionamento da válvula de admissão (bóia).



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

1.3.5 Registros, Torneiras e Metais Sanitários

MENSALMENTE

- Verificar o funcionamento e a estanqueidade dos registros, válvulas e torneiras;
- Reparos de vazamentos com troca de guarnição, aperto de gaxeta e substituição do material;
- Verificar a regulagem das válvulas dos mictórios e sanitários;
- Verificar o estado de conservação dos metais, efetuando os reapertos e/ou colocação das peças de acabamento faltantes (canoplas, carrapetas, etc);
- Verificar os acoplamentos e os anéis de vedação;
- Verificar as condições e fixação das tubulações flexíveis aparentes;
- Lubrificar registros e válvulas dos barriletes.

1.3.6 Canalizações: Tubos e Conexões

MENSALMENTE

- Verificar a ocorrência de vazamento, entupimentos e danos na tubulação de entrada até o reservatório inferior e/ou superior;

SEMESTRALMENTE

- Realizar a limpeza e desobstrução;
- Verificar a pintura dos trechos de tubulação aparentes, efetuando os retoques necessários;
- Verificar as condições de fixação da tubulação.

1.3.7 Ralos e Aparelhos Sanitários

MENSALMENTE

- Inspeção periódica de funcionamento;
- Verificar a existência de trincas ou outros danos nas pias, lavatórios e vasos;
- Verificar as condições de uso e fixação de saboneteiras, papeleiras e outros acessórios, repondo os elementos faltantes;
- Verificar as condições de uso e fixação das tampas de vaso, substituindo caso necessário;
- Rejuntar os bojos das pias, lavatórios e vasos sanitários, caso necessário.

TRIMESTRALMENTE

- Remover detrito do interior dos ralos.

1.3.8 Caixas Coletoras e de Gordura

MENSALMENTE

- Limpar as caixas de inspeção do prédio;
- Limpar ralos e caixas sifonadas das casas de máquinas, recintos de barrilete e casa de bombas;



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

- Verificar as condições e fixação das tampas das caixas de inspeção/passagem e coletoras de gordura e dos ralos.

SEMESTRALMENTE

- Verificar o estado geral de conservação das caixas de inspeção/ passagem e gordura, efetuando reparos necessários;
- Identificar situações críticas de vazão incompatível para o dimensionamento da caixa, relatando os casos.

1.3.9 Caixas de Inspeção e de Areia

MENSALMENTE

- Inspeção de funcionamento.

SEMESTRALMENTE

- Serviços de limpeza e desobstrução.

1.3.10 Calhas e Condutores de Águas Pluviais

SEMANALMENTE

- Limpar os ralos simples e hemisféricos de captação pluvial da cobertura;
- Limpar calhas coletoras e condutores da cobertura.
- Inspecionar as instalações de águas pluviais, principalmente o estado de conservação e limpeza dos pontos de captação (ralos, calhas, telhado etc.);
- Verificar a existência de pontos de vazamento nos tubos de queda de captação de água pluvial (Sempre na época de chuvas).

MENSALMENTE

- Verificar os bueiros de águas pluviais;
- Inspecionar os pontos de captação de águas pluviais;
- Inspecionar os pontos de captação de águas pluviais - ralos;
- Inspecionar os pontos de captação de águas pluviais - calhas;
- Inspecionar os pontos de captação de águas pluviais - telhados;

BIMESTRALMENTE

- Verificar a fixação dos chapins, rufos, calhas e condutos de captação;
- Verificar a existência de vazamentos nas juntas de tubulações/calhas.

TRIMESTRALMENTE



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

- Efetuar a limpeza e retocar pinturas das tubulações aparentes.

EVENTUALMENTE

- Substituir tubulações e conexões danificadas.

SEMESTRALMENTE

- Serviços de limpeza e desobstrução;

1.3.11 Hidrômetro e Tubulação de Entrada

DIARIAMENTE

- Verificar o funcionamento do hidrômetro e registrar a leitura em formulário próprio para controle de consumo diário de água.
- Verificar o estado de conservação do ramal predial;
- Verificar o estado de conservação e funcionamento dos hidrômetros;
- Verificar o aspecto da água fornecida pela Concessionária Pública.

MENSALMENTE

- Verificar o funcionamento do hidrômetro e efetuar sua limpeza;
- Verificar o funcionamento do registro geral, examinando (posição aberta/fechada) as condições de vedação;
- Verificar as condições da caixa do hidrômetro, efetuando a limpeza interna e externa, lubrificação e reaperto das dobradiças e fechos da tampa, correção dos focos de corrosão e retoques de pintura nas áreas afetadas;
- Verificar a ocorrência de perdas no sistema hidráulico, através da verificação do funcionamento do hidrômetro com o fechamento das válvulas e registros internos.

1.4 Sistema de Refrigeração e climatização - Equipamentos de expansão direta – Tipo Split/ACJ

DIARIAMENTE

- Verificação das condições de operação de todo o Sistema;
- Verificação da existência de ruídos anormais;
- Verificação das lâmpadas de sinalização nos quadros elétricos;
- Verificação do funcionamento de ventiladores, motores e compressores;
- Verificação e registro das condições de trabalho.

SEMANALMENTE

- Inspeção dos quadros elétricos e fiações;
- Inspeção e limpeza dos filtros de ar;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Verificação das tensões e corrente no motor;
- Limpeza das bandejas e drenos;
- Verificação do nível do óleo no compressor (somente para compressor semihermético);
- Verificação de vazamento no sistema hidráulico;
- Verificar a atuação e regulação dos termostatos;
- Limpeza da casa de máquinas.

MENSALMENTE

- Limpar externa e internamente o equipamento e acessórios em geral;
- Limpar e trocar (se necessário) filtros de ar;
- Verificação do posicionamento, fixação e balanceamento da hélice ou turbina;
- Medir diferencial de temperatura;
- Limpar sistema de drenagem e bandeja de condensado;
- Verificar fecho das tampas e parafusos dos painéis do gabinete, completando o que faltar;
- Verificar e corrigir ruídos e vibrações anormais;
- Verificar e corrigir alinhamento das polias dos ventiladores;
- Verificar estado e ajustar tensão das correias;
- Verificar e corrigir nível de óleo dos compressores quando semi-hermético ou aberto;
- Verificar e corrigir vazamentos de ar, refrigerante e óleo;
- Verificar botoeiras e dispositivos de sinalização;
- Verificar e corrigir fixação de terminais, cabos e conexões elétricas;
- Conferir regulação dos termostatos;
- Verificar vibração do capilar;
- Eliminar focos de oxidação;
- Verificar as condições de funcionamento da VET;
- Verificar e corrigir obstrução de sujeira e aletas amassadas.

TRIMESTRALMENTE

- Verificar e ajustar parafusos de fixação dos componentes;
- Lubrificar mancais (rolamentos não blindados) dos motores e dos ventiladores; • Verificar eletrodutos e conduites;
- Verificar e corrigir revestimentos protetores e isolamentos térmicos do gabinete, tubulações e dutos;
- Medir pressões de funcionamento;
- Medir pressões de equilíbrio;
- Manobrar válvulas de serviços do princípio ao fim do curso (se houver).

SEMESTRALMENTE

- Verificar e trocar (se necessário) terminais e contatos elétricos;
- Verificar e limpar serpentinas do evaporador e do condensador;
- Verificar e ajustar funcionamento da válvula solenóide (se houver);
- Verificar e ajustar todos os dispositivos do sistema;
- Conferir e recuperar isolamento térmico dos tubos de cobre;
- Verificar o desbalanceamento de tensão (<2%).



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

1.5 Instalações De Ar Condicionado E Refrigeração Central – Tipo CAG

1.5.1 A metodologia de execução para os serviços de manutenção do sistema de ar condicionado deverá conter medidas básicas referentes aos procedimentos de verificação visual do estado de limpeza e manutenção de todos os componentes do sistema de climatização, de maneira a garantir a qualidade do ar interior e prevenir contra riscos a saúde dos ocupantes e demais usuários, de acordo com o Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC, implantado nos termos das normas e instruções descritas na portaria n.º 3523 de 28/08/98 do Ministério da Saúde e NBR 13971 – Sistema de Refrigeração, condicionamento de ar e ventilação – Manutenção Programada, dentro do que for cabível no escopo dos serviços aqui descritos.

1.5.2 A Contratada deverá realizar a análise físico-química de água gelada e o seu respectivo tratamento, contendo no mínimo os seguintes parâmetros: alcalinidade, cloretos, sólidos dissolvidos, condutividade e pH (tanto dos circuitos primários e secundários, quanto do circuito de condensação).

1.5.3 O desenvolvimento dessa análise físico-química abrangerá a manutenção preventiva e corretiva. A fase preventiva se dará com aplicação de produtos químicos para eliminar processos corrosivos, incrustação, desenvolvimento biológico, entre outros, com frequência semanal, balizada pela amostra da água coletada.

1.5.4 Lastreado a esta análise a Contratada deverá providenciar um relatório mensal contendo as informações dos parâmetros supracitados, a metodologia de pesquisa aplicada, cronograma de serviços prestados, a respectiva programação do próximo mês, bem como o anexo fotográfico dos equipamentos analisados.

1.5.5 A Contratada deverá realizar semestralmente a Análise de Qualidade de Ar de Ambientes em pelo menos 18 pontos da Edificação, através de empresas especializadas e de acordo com os padrões definidos pelas resoluções da ANVISA.

1.5.5.1 O relatório de Análise da Qualidade de Ar de Ambientes com os respectivos laudos técnicos, assinados por técnico responsável, deverá ser entregue para a Fiscalização até 30 (trinta dias) após as análises.

1.5.6 A limpeza dos dutos, grelhas e afins será realizada pela Contratada através de seus funcionários e com a utilização de equipamentos convencionais e/ou específicos.

DIARIAMENTE

- Operação de todo o sistema;
- Verificação da voltagem nas três fases;
- Verificação do nível de água da torre de arrefecimento e funcionamento da bóia de alimentação;
- Verificação da existência de ruídos anormais elétricos e mecânicos nos quadros elétricos;
- Verificação do funcionamento das moto-bombas de água gelada, condensação e moto-ventilação da torre
- Verificação das lâmpadas de sinalização de todos os quadros elétricos;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Verificação do funcionamento dos condicionadores e exaustores observando ruídos anormais e escoamento das bandejas e drenos;
- Fechar todas as janelas nos pavimentos do Edifício Sede pela manhã, após a ligação do equipamento e no intervalo de 12 às 14 horas;
- Limpeza geral da casa de máquinas;
- Preenchimento de folha de leitura do equipamento de resfriamento de líquido, conforme solicitado pela fiscalização da PF.

SEMANALMENTE

1.5.7 Inspeção na tubulação de água gelada observando:

- Vazamento, condensação, mangotes, suportes, braçadeiras e válvulas;
- Verificação da integridade do revestimento térmico da tubulação, corrigindo quando necessário.

1.5.8 Inspeção na tubulação de água de condensação verificando:

- Vazamento, mangotes, suportes, braçadeiras, registros e válvulas.
- Verificação do estado das luvas de acoplamento e rolamento das bombas de água condensada e respectivos motores;
- Verificação do estado das luvas de acoplamento e rolamento das bombas de água de condensação e respectivos motores;
- Medição da amperagem dos motores das moto-bombas de água gelada e de condensação comparando-a com os valores das placas;
- Medição de amperagem dos moto-ventiladores da torre de arrefecimento;
- Verificação do alinhamento e ajuste das correias e polias dos moto-ventiladores da torre;
- Medição da amperagem dos motores dos exaustores e condicionadores;
- Verificação do alinhamento das correias e das polias dos exaustores e condicionadores;
- Limpeza da casa de máquinas da torre de arrefecimento;
- Limpeza, externa dos moto-ventiladores e moto-bombas da torre de arrefecimento primário;
- Limpeza dos filtros e serpentinas dos condicionadores de ar;
- Limpeza externa das centrífugas, moto-bombas de água gelada e condensação;
- Verificação do ajuste dos relés de sobrecarga de todos os motores.

MENSALMENTE

- Verificação dos exaustores, das centrífugas e compressores;
- Verificação dos contatos de força e auxiliares das contadoras dos moto-ventiladores e moto-bombas;
- Reaperto dos terminais e conexões elétricas nos quadros das centrífugas e compressores;
- Reaperto dos terminais e conexões elétricas nos quadros dos moto-ventiladores e moto-bombas;
- Reaperto dos terminais e conexões elétricas nos quadros dos condicionadores e exaustores;
- Ajuste das correias e alinhamento das polias dos moto-ventiladores e exaustores;
- Verificação quanto ao aquecimento dos rolamentos e mancais dos moto-ventiladores e moto-bombas;
- Verificação quanto ao aquecimento dos rolamentos e mancais condicionadores e exaustores;
- Limpeza dos filtros e serpentinas das unidades de indução;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Limpeza dos filtros e serpentinas dos condicionadores;
- Verificação do estado do óleo lubrificante das bombas de água gelada, de condensação e de lavagem;
- Lubrificação das moto-bombas, moto-ventiladores, condicionadores e exaustores;
- Verificação do estado da graxa nos mancais dos ventiladores da torre;
- Limpeza geral nos quadros elétricos de todo o sistema;
- Limpeza das passagens de ventilação de todos os motores;
- Aferição de todos os elementos de controle; s Teste de vazamento de gás em todo circuito frigorígeno;
- Limpeza de todas as bandejas de água condensada;
- Limpeza geral da torre;
- Medição de e sub-resfriamento dos compressores.
- Coleta e análise química das águas gelada e de condensação.

TRIMESTRALMENTE

- Medição da resistência de isolamento dos compressores e motores;
- Aferição das condições de trabalho dos compressores;
- Verificação do aterramento dos quadros elétricos e motores do sistema
- Reaperto das bases de fixação dos motores, ventiladores e bombas;
- Reaperto dos mancais dos ventiladores, condicionadores exaustores;
- Medição da condição de trabalho dos condicionadores exaustores;
- Verificar limpeza do filtro Y de condensação.

ANUALMENTE

- Troca de óleo e filtros das centrífugas e compressores;
- Verificação dos ajustes de controle de segurança das centrífugas e compressores;
- Inspeccionar a purga;
- Inspeccionar a câmara de bóia de refrigerantes; e inspeccionar o centro de controle.
- Análise gravimétrica do ar e limpeza dos dutos;
- Efetuar limpeza mecânica do condensador e evaporador (varetar);
- Verificação do desbalanceamento de tensão (<2%).

1.5.9. Fancoil/Fancolete

SEMANALMENTE

- Limpar externa e internamente o condicionador;
- Limpar e trocar (se necessário) os filtros de ar;
- Limpar sistema de drenagem e bandeja de condensado;
- Verificar e corrigir ruídos e vibrações anormais.

MENSALMENTE

- Verificar e corrigir fixação e alinhamento de polias do ventilador;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Verificar estado e ajustar tensão das correias;
- Verificar e sanar vazamento de água;
- Verificar fechos das tampas e parafusos dos painéis, completando o que faltar;
- Verificar funcionamento do sensor, controlador e atuador da válvula de água gelada;
- Verificar operação dos dispositivos de sinalização e alarme (se houver);
- Verificar e corrigir fixação de terminais, cabos e conexões elétricas;
- Verificar e ajustar parafusos de fixação dos componentes;
- Verificar operação dos dampers e splitters (se houver);
- Verificar acoplamentos e juntas flexíveis;
- Verificar estado das conexões flexíveis dos dutos (se houver);
- Verificar atuação do comando pneumático (se houver);
- Limpar casa de máquinas;
- Limpar filtros de linha (de água).

TRIMESTRALMENTE

- Eliminar focos de oxidação;
- Lubrificar mancais (rolamentos não blindados);
- Manobrar cada registro hidráulico do início ao fim do curso;
- Verificar e corrigir revestimentos protetores e isolamento térmico do gabinete, tubulações, válvulas e dutos.

SEMESTRALMENTE

- Verificar e ajustar regulação dos sensores de ambiente;
- Verificar funcionamento das resistências de aquecimento e umidificação (se houver);
- Verificar e ajustar atuação de válvula de 3 vias;
- Verificar nível de água e funcionamento da bóia de alimentação da caixa de umidificação (se houver);
- Verificar e limpar serpentina;
- Verificar e ajustar dispositivos de medição, controle e segurança (como relé térmico, termostato, manômetro e termômetro);
- Verificar e limpar contatos das chaves magnéticas.

ANUALMENTE

- Verificar e limpar rotores/hélices dos ventiladores;
- Retocar pintura.

1.5.10 Chiller

DIARIAMENTE

- Limpar o equipamento e acessórios em geral;
- Limpar casa de máquinas;
- Verificar funcionamento da resistência de aquecimento do óleo do cárter;
- Verificar o nível de óleo lubrificante do compressor;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Verificar registros e válvulas das tubulações de entrada e saída de água;
- Medir e anotar as pressões de sucção e descarga dos compressores;
- Medir e anotar a tensão e corrente elétrica em cada fase do compressor, comparando com a de placa;
- Medir e anotar as temperaturas de entrada e saída de água gelada e condensada;
- Verificar os visores das linhas de líquido, quanto a presença de umidade no sistema, quatro vezes ao dia;
- Verificar o sistema Interlock elétrico da torre-moto-bomba, quatro vezes por dia.

SEMANALMENTE

- Fazer limpeza externa do compressor;
- Verificar funcionamento de todos os dispositivos do quadro de comando do chiller;
- Verificar eventuais vazamentos, condensação, mangotes, abraçadeiras e válvulas;
- Verificar e corrigir os vazamentos no circuito de gás refrigerante;
- Verificar e corrigir o isolamento das tubulações;
- Inspecionar a tubulação de água de condensação, verificando eventuais vazamentos em mangotes, abraçadeiras, registros e válvulas.

MENSALMENTE

- Lubrificar mancais (rolamentos não blindados) dos motores e dos ventiladores;
- Medir e ajustar, se necessário, o superaquecimento e o sub-resfriamento do circuito de gás refrigerante;
- Verificar eletrodutos e conduites;
- Fazer limpeza externa do compressor, do compressor e do evaporador.

SEMESTRAL

- Verificar e ajustar todos os dispositivos de medição, controle e segurança (como pressostatos, termostatos, manômetros, termômetros, chaves de fluxo);
- Manobrar cada registro hidráulica e válvula de serviço do início ao fim do curso;
- Verificar e ajustar o funcionamento da válvula solenóide (se houver);
- Fazer limpeza mecânica dos condensadores e evaporadores (se necessário);
- Fazer limpeza das serpentinas do condensador;
- Verificar o sistema Interlock elétrico da torre- bombas e chiller, quatro vezes por dia.

ANUAL

- Verificar sequência de funcionamento do sistema elétrico (DRY – RUN) de acordo com tempos de sequência;
- Verificar operação da válvula de expansão;
- Analisar o estado do óleo dos compressores e trocar, se necessário;
- Verificar e limpar rotores/hélices dos ventiladores;
- Retocar pintura.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

1.5.11 Bomba de Água Gelada e de Água de Condensação

MENSAL

- Limpar externamente a bomba e motor;
- Verificar e limpar filtros de sucção;
- Verificar e limpar sistema de drenagem da água;
- Verificar funcionamento dos purgadores de ar;
- Verificar e ajustar gaxetas das bombas;
- Verificar e corrigir nível de óleo das bombas;
- Verificar e corrigir ruídos e vibrações anormais;
- Verificar e reapertar flanges, abraçadeiras, juntas flexíveis e mangotes;
- Verificar e eliminar vazamentos de água nas gaxetas dos registros e válvulas;
- Limpar internamente o quadro de comando;
- Verificar e corrigir fixação de terminais, cabos e conexões elétricas;
- Verificar botoeiras, interruptores e sinalizadores do quadro de comando;
- Verificar operação das chaves magnéticas;
- Verificar dispositivos de proteção e circuitos de comando;
- Verificar o funcionamento do fluxostato;
- Eliminar focos de oxidação.

TRIMESTRAL

- Lubrificar mancais (rolamentos não blindados) dos motores e dos ventiladores;
- Verificar eletrodutos e conduítes;
- Verificar funcionamento das válvulas gaveta, globo e retenção (se houver);
- Verificar alinhamento e acoplamento do conjunto motobomba;
- Manobrar registros hidráulicos do princípio ao fim do curso.

SEMESTRAL

- Trocar óleo de bomba;
- Verificar e ajustar todos os dispositivos de medição, controle e segurança (como termostato, pressostato, manômetro, termômetro, temporizador e chave de fluxo);
- Verificar e limpar contatos elétricos;
- Verificar e ajustar parafusos de fixação da base;
- Lubrificar registros hidráulicos.

ANUAL

- Inspecionar selo mecânico (se houver);
- Inspecionar válvula de retenção;
- Retocar pintura do conjunto motobomba, tubulações e acessórios.

1.5.12 Exaustor/Ventilador

MENSAL



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Limpar externamente o ventilador/exaustor;
- Limpar e trocar (se necessário) filtros de ar;
- Verificar e corrigir ruídos e vibrações anormais;
- Verificar e corrigir fixação e alinhamento das polias do motor e do ventilador/exaustor;
- Verificar estado e ajustar tensão das correias;
- Verificar acoplamentos e juntas flexíveis (se houver);
- Verificar e corrigir fixação de terminais, cabos e conexões elétricas;
- Verificar botoeiras, interruptores e sinalizadores do quadro de comando;
- Verificar e corrigir tampas soltas e vedação do gabinete;
- Eliminar focos de oxidação.

TRIMESTRAL

- Efetuar limpeza do(s) rotor(es);
- Verificar a existência de pontos de oxidação e eliminá-los, caso existirem;
- Efetuar a lubrificação dos mancais quando não forem de lubrificação permanente;
- Reapertar parafusos dos mancais e suportes;
- Verificar os interruptores e fusíveis;
- Verificar o estado de conservação do (s) equipamento (s);
- Registrar os dados levantados, bem como os itens substituídos, no relatório.

SEMESTRAL

- Verificar e ajustar todos os dispositivos de medição, controle e segurança (como relé térmico);
- Verificar e trocar (se necessário) terminais e contatos elétricos.

ANUAL

- Repetir as rotinas descritas no item anterior;
- Verificar a atuação do (s) relé (s) térmico (s);
- Testar controladores de temperatura e moto-reductor (damper), se existir;
- Verificar o manejo dos dampers e corrigir, se necessário;
- Verificar vazamento de ar nos colarinhos do ventilador;
- Ajustar os dispositivos de segurança e controle, tais como: relés térmicos, alarmes visuais, sonoros, flow switch, etc.;
- Executar repintura do (s) equipamento (s), caso necessário;
- Verificar o estado de conservação do (s) equipamento (s);
- Registrar os dados levantados, bem como os itens substituídos, no relatório.

1.5.13 Quadro Elétrico

MENSAL

- Limpar componentes e painel em geral;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Verificar e ajustar parafusos, terminais, fusíveis e chaves contadoras;
- Verificar abertura e fechamento das chaves seccionadoras sem carga;
- Verificar sequência de partida de todas as chaves elétricas;
- Verificar e ajustar os sistemas de intertravamento elétrico-eletrônico;
- Verificar aterramento;
- Verificar e corrigir os pontos de aquecimento anormais;
- Verificar botoeiras, interruptores e sinalizadores;
- Eliminar focos de oxidação.

TRIMESTRAL

- Verificar oxidação e desgaste dos contadores e articuladores;
- Verificar estado dos parafusos de ajuste e bases de fusíveis.

SEMESTRAL

- Verificar e trocar (se necessário) terminais e contatos de força e auxiliar;
- Verificar e ajustar parafusos de fixação dos barramentos;
- Verificar eletrodutos e conduites.

ANUAL

- Verificar e ajustar os instrumentos de controle e segurança;
- Verificar e ajustar a regulação dos relés temporizados e de proteção;
- Medir aterramento;
- Verificar regulagens de proteção através de transformadores do circuito de controle;
- Retocar pintura.

1.5.14 Rede de Dutos

SEMESTRALMENTE

- Efetuar limpeza dos dutos, grelhas e trocadores de calor;
- Efetuar alteração dos dutos e colarinhos, quando necessários;
- Observar portaria no. 3523 de 28/08/98 do Ministério da Saúde e NBR 13971 – Sistema de Refrigeração.

1.5.15 Automação

MENSALMENTE

- Limpeza dos quadros de controle.
- Reaperto de todos os terminais dos quadros de controle.
- Verificação dos fusíveis dos quadros de controle.
- Relatar os alarmes presentes na automação.
- Inserir e verificar a programação mensal de feriados.
- Verificar a tensão secundária de todos transformadores de automação.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

SEMESTRALMENTE

- Verificar a existência de Backup do sistema e realizar se necessário.¹
- Medir valores, comparar com a leitura de todos os sensores de pressão, temperatura, válvulas de controle de fluxo de água e sinais das chaves de fluxo de ar e se necessário restabelecer ao funcionamento correto.¹
- Limpar contatos de todos os sensores da automação.
- Reaperto geral de todos os contatos dos sensores de automação e manobrar disjuntores.
- Verificar se os sets points de automação estão adequados.
- Reinstalar ou Atualizar softwares das controladoras e corrigir/atualizar lógicas de programação se necessário.*
- Restabelecer toda comunicação entre controladoras, sensores e atuadores existentes no sistema de ar condicionado. *

* Serviços a serem realizados sob a chancela de empresa autorizada pelo fabricante da automação.

ANUALMENTE

- Funcionamento e configuração geral do sistema, relatando detalhadamente eventuais erros ou melhorias de código;
- Análise qualitativa e quantitativa do tráfego de rede, detectando pacotes sem resposta;
- Listagem de eventuais atualizações necessárias;
- Abordar as ações corretivas requeridas e eventuais necessidades de substituição de Computadores, peças, controladores ou outros dispositivos, acompanhadas de proposta para fornecimento dos materiais necessários;
- Sensores: abordar a calibração de cada sensor do equipamento, corrigindo o offset se necessário, informando os valores lidos e esperados;
- Atuadores: tratar do funcionamento de cada atuador, o qual deve ser comandado a variar da posição 0 a 100%;
- Restauração das configurações originais, caso solicitado;
- Execução de backup das configurações e softwares, fornecendo os CD's a POLÍCIA FEDERAL;
- Atualização da lista de feriados.

1.5.16 Torres de Resfriamento

MENSALMENTE

- Verificar/corrigir ruídos e vibrações anormais;
- Verificar/corrigir existência de vazamentos e nível de óleo redutor de velocidade (se existir);
- Verificar o estado de alinhamento da(s) correia(s) do ventilador;
- Verificar a fixação e alinhamento das polias do motor e ventilador (se existir);
- Verificar e regular o nível de água, funcionamento da bóia d'água de reposição e interruptor de baixo nível (se existir);
- Efetuar a limpeza do filtro de sucção;
- Verificar e eliminar vazamentos de água;
- Verificar e reapertar abraçadeiras e mangotes (se existir);
- Verificar os pulverizadores e eliminadores de gotas;
- Verificar/registrar tensões/desbalanceamentos entre fases dos motores dos ventiladores;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Verificar/registrar corrente/desbalanceamentos entre fases do(s) motor(es) do(s) ventiladores
- Efetuar apertos dos terminais elétricos, parafusos e molas;
- Verificar os níveis de aquecimento dos motores;
- Verificar atuação e regulação do termostato;
- Verificar e regular o funcionamento da(s) bóia(s) de reposição;
- Verificar/Limpar a(s) bacia(s) de água da(s) torre(s) e drenos;
- Inspeccionar canaletas de distribuição de água e eliminadores de gotículas;
- Verificar e completar o nível de óleo redutor de velocidade, se existir;
- Verificar o estado de conservação do(s) equipamento(s);
- Registrar os dados levantados, bem como os itens substituídos, no relatório.

TRIMESTRALMENTE

- Lubrificar os mancais e rolamentos do(s) motor(es);
- Lubrificar os mancais e rolamentos do(s) ventilador(es) (quando não forem de lubrificação permanente);
- Reapertar parafusos dos mancais e suportes;
- Medir/registrar a temperatura de retorno/saída de água, bem como ar exterior (B.S. / B.U);
- Verificar a existência de pontos de oxidação e eliminá-los, caso existirem;
- Verificar a atuação do (s) temporizador (es);
- Verificar o estado de conservação do (s) equipamento (s);
- Registrar os dados levantados, bem como os itens substituídos, no relatório.

SEMESTRALMENTE

- Repetir as rotinas descritas no item anterior;
- Trocar o óleo do redutor de velocidade (se existir);
- Manobrar cada registro hidráulico, do princípio ao fim do curso, voltando-o à posição original;
- Efetuar medições e registrar isolamento(s) do(s) motor(es);
- Verificar o estado de conservação do(s) equipamento(s);
- Registrar os dados levantados, bem como os itens substituídos, no relatório.

ANUALMENTE

- Repetir as rotinas descritas no item anterior;
- Efetuar limpeza da (s) bacia (s) de água da (s) torre (s);
- Efetuar limpeza do enchimento (mecânica ou química);
- Verificar a atuação do (s) relé (s) térmico (s);
- Verificar o estado das superfícies dos contatos das chaves magnéticas e relés de umidade;
- Ajustar os dispositivos de segurança e controle, tais como: relés térmicos, flow switch, alarmes visuais, sonoros, bóia de nível, etc...;
- Trocar o óleo do redutor de velocidade (se existir);
- Executar repintura do (s) equipamento (s), caso necessário;
- Verificar o estado de conservação do (s) equipamento (s);
- Registrar os dados levantados, bem como os itens substituídos, no relatório.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

1.6 SISTEMA AUTOMÁTICO DE COMBATE À INCÊNDIO SPRINKLERS

1.6.1 Manutenção Periódica:

- Realização de vistoria geral do sistema através de técnicos, constando as condições atuais de operação;
- Apresentação de relatório das condições e correções necessárias ao seu funcionamento.
- Realização de visita mensal por técnicos que, em formulários apropriados, relatarão as condições do sistema, após testados os componentes:
 - Quadros elétricos e alarmes;
 - Eletrobombas;
 - Pressostatos;
 - Registro de comando.

1.6.2 Esta visita deverá ser realizada em companhia de funcionário da CONTRATANTE, que, em caso de qualquer anormalidade, comunicará à CONTRATADA.

1.7 INSTALAÇÕES FÍSICAS CONVENCIONAIS

1.7.1 Piso Elevado

DIARIAMENTE

- Promover a regulação do nível das placas de piso elevado em pontos isolados;
- Verificação de macaquinhos, sapatas e etc.

SEMESTRALMENTE

- Efetuar levantamento geral das condições físicas do piso elevado.
- Efetuar limpeza geral sob o piso elevado existente.
- Recuperar acabamento de piso, quando necessário;
- Efetuar montagem, desmontagem, remanejamento de placas quando necessário e/ou solicitados;
- Efetuar trocas de placas quando necessário;
- Corrigir a estrutura de sustentação/apoio das placas sempre que for visível a sua intervenção.
- Conserto de pequenos furos, quebras ou remendos em locais danificados.

1.7.2 Divisórias, Portas e Mobiliário

DIARIAMENTE

- Executar manutenção de mobiliário, como pequenos reparos e reforços;
- Executar reparos, montagem e desmontagem de persianas.
- Manutenção, reparos, montagem e desmontagem de divisórias, portas, fechaduras e afins;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

1.7.3 Estrutura Predial e Revestimentos

A manutenção nas instalações civis no prédio-sede e descentralizadas compreende a manutenção, conforme previsto neste Termo de Referência, em estruturas, vedações, pavimentações, coberturas, revestimentos, pinturas, impermeabilizações, esquadrias, forros, vidros, divisórias e mobiliário.

DIARIAMENTE

- Verificar os revestimentos de pisos cerâmicos e azulejos;
- Verificar o revestimento e estado de conservação do passeio externo;
- Verificar os revestimentos de piso com pedra natural;
- Verificar os revestimentos de parede com pedra natural;
- Verificar o estado das alvenarias, inclusive dos revestimentos;
- Verificar o estado de conservação dos muros;
- Verificar o revestimento de piso da garagem;
- Verificar a limpeza da pintura de paredes e teto.

MENSALMENTE

- Inspecionar a estrutura de concreto aparente, principalmente vigas e pilares;
- Inspecionar as áreas impermeabilizadas: laje de cobertura, hall externo de entrada, calha e telhado etc;
- Inspecionar o estado das construções dos abrigos de instalações e quadros do edifício: abrigos de incêndio, quadros de força etc;
- Inspecionar a estrutura dos reservatórios superiores e inferiores;
- Inspecionar o estado dos forros.

EVENTUALMENTE

- Substituir, complementar ou reparar os revestimentos de paredes e pisos existentes, constituídos em geral por peças de cerâmica ou de pedra (granito e mármore);
- Realizar pequenas demolições e construções de alvenaria;
- Confeccionar pequenos elementos de concreto;
- Recuperar o perímetro do passeio e limites da área ajardinada;
- Realizar reparos nas áreas revestidas com pedras naturais.
- Realizar reparos no telhado.
- Verificar os pontos de ancoragem de segurança para trabalho em altura;
- Verificar a segurança elétrica dos pontos de iluminação.

ANUALMENTE

- Verificar se há infiltração na edificação.

1.8. Serviços Gerais

EVENTUALMENTE



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Além das manutenções periódicas, executar reparos nas instalações do edifício, tais como:
- Reparos em alvenarias, rebocos, revestimentos e pisos;
- Reparos em arruamento;
- Reparos em pintura, com preparação da base;
- Reparos em forros: sendo os mais empregados os de gesso e de fibra mineral;
- Reparos nas grades e elementos metálicos em locais como custódia, corrimãos, guarda-corpos, gradil externo, dentre outros;
- Reparos no sistema de som ambiente;
- Manutenção de piso elevado, incluindo, ajuste de nível, substituição e remanejamento de placas e apoios, além do piso vinílico, e o mais que se fizer necessário;
- Reparos em esquadrias metálicas, de madeira, ferro ou alumínio;
- Manutenção dos telhados e manutenção das impermeabilizações;
- Manutenção, reparos, montagem/desmontagem de divisórias, portas, fechaduras e afins;
- Reparos em persianas;
- Executar pequenos reparos e ajustes nos elementos de "Comunicação Visual", placas, letreiros, etc., desde que não exijam condições técnicas especiais;
- Substituição de vidros das esquadrias.

1.9. Observações Gerais Quanto As Manutenções

1.9.1. Os seguintes prazos mínimos e máximos entre duas manutenções de caráter preventivo deverão ser observados:

- Manutenções mensais: mínimo de 25 e máximo de 35 dias;
- Manutenções trimestrais: mínimo de 80 e máximo de 100 dias;
- Manutenções semestrais: mínimo de 160 e máximo de 200 dias;
- Manutenções anuais: mínimo de 335 e máximo de 395 dias.

2. MANUTENÇÃO CORRETIVA

2.1 Compreende a atividade de manutenção a ser executada após a ocorrência de falha ou de desempenho insuficiente dos componentes da edificação.

2.2 A Contratada deverá executá-la de imediato, sempre que necessário, ou quando recomendado pela Contratante, e independente dos dias e horários em que ocorram.

2.3 A Contratada deverá executar a manutenção corretiva dos itens que seguem, não sendo exaustivos, já nos primeiros 60 (sessenta) dias do contrato, e sempre que necessário, podendo ser alterada a qualquer tempo pela Fiscalização, de forma a atender as necessidades da Contratante.

2.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

2.4.1 Quadro Geral de Força

- Trocar disjuntores quando houver necessidade iminente;
- Substituição de Amperímetro e/ou Voltímetro quando necessário;
- Se forem evidenciados sinais de corrosão ou desgaste nas partes metálicas expostas, efetuar a limpeza, combater a corrosão e/ou efetuar substituição.

2.4.2 Barramentos

- Combater a corrosão e efetuar a substituição;
- Retocar pintura;
- Verificar e corrigir aterramento substituindo conectores quando for o caso.

2.4.3 Quadros de Distribuição de Luz e Força

- Substituir disjuntores;
- Substituir barramentos;
- Substituir conexões diversas, terra e neutro.

2.4.4 Quadros de Comando

- Substituição de fusíveis, contadores, relés diversos, sinalizadores, botoeiras, chave seletora, terminais e conexões elétricas.

2.4.5 Iluminação Geral

- Substituição de lâmpadas queimadas, reatores danificados e inoperantes, soquetes, luminárias, difusores, spots e plafonier.

2.4.6 Tomada de Piso/ Painéis (Paredes, Divisórias)

- Substituição de tomadas danificadas e inoperantes, parafusos e terminais, espelhos de bronze e de baquelite.

2.4.7 Sistema de Aterramento

- Substituição de conectores;
- Refazer ponto de solda isotérmica;
- Executar a medição da resistência da malha de aterramento quando necessário;
- Aplicar produtos químicos para melhorar as características de resistência do solo quando necessário.

2.4.8 Rede Elétrica Comum e Estabilizada

- Acréscimo de circuitos;
- Substituição de cabos;
- Balanceamento de circuitos.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

2.4.9 Grupos Geradores

- Proceder os reparos ou consertos sempre que necessário, ou quando recomendado pela Contratante, sempre de acordo com as especificações do fabricante.

2.5 INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO

2.5.1 Hidrantes

- Reposição de registros e acessórios faltantes, inoperantes e/ou avariados;
- Substituir mangueiras danificadas e/ou em mau estado de conservação;
- Substituir portas das caixas de incêndio danificadas ou em mau estado de conservação;
- Instalar sinalizadores padronizados;
- Executar pintura das caixas de incêndio sempre que for necessário e apontado pela Fiscalização.

2.6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

2.6.1 Sistemas Hidráulicos e Sanitários

- Substituição de válvulas de descarga dos sanitários;
- Substituir metais sanitários sempre que solicitado e quando necessário;
- Substituir louças sanitárias danificadas ou quando solicitado pela Fiscalização;
- Substituir tubulação hidráulica e/ou sanitária;
- Providenciar intervenções de emergência e de contingência.

2.6.2 Reservatórios e Caixas de Água

- Substituição de válvulas de pé e de retenção, registros, torneiras de bóia e automáticos.

2.6.3 Bombas de Recalque e Esgoto

- Reparar a carcaça dos motores em caso de corrosão e/ou substituí-las;
- Substituir válvulas de retenção quando for constatada a necessidade;
- Efetuar eventuais troca de peças ou equipamentos, quando sua recuperação se tornar inviável;
- Efetuar o rolamento dos motores em caso de pane elétrica;
- Em caso de comprometimento, regularizar o eixo de rolamento;
- Proceder toda e qualquer intervenção, no local ou fora dele, para garantir o bom funcionamento do sistema de bombeamento inclusive as bombas reserva.

2.7 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

- Substituição de lâmpadas de sinalização dos quadros elétricos, caso necessário;
- Substituição de motores, ventiladores, correias, rotores, hastes, rolamentos, sempre que for constatada a sua necessidade;
- Em caso de corrosão efetuar a recuperação/ tratamento nos componentes atingidos;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- Substituir válvulas, compressores herméticos/ semi-herméticos, e componentes do sistema frigorígeno que se fizerem necessários;
- Substituir termostatos, umidostatos, sempre que se verificar sua inoperacionalidade;
- Reparar vazamentos de gás refrigerantes sempre que o sistema acusar problemas pertinentes;
- Repor gás refrigerante no caso de vazamento ou quantidade insuficiente;
- Recuperar gabinetes em estado de corrosão avançado ou substituí-los;
- Pintura de gabinetes e caixas de ar condicionado;
- Substituir os isoladores de vibrações nas bases e suportes de fixação dos aparelhos e centrais de ar, que forem necessários.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO III

**EQUIPE FIXA - EQUIPE TÉCNICA PERMANENTE DE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONTÍNUOS**

1 EQUIPE DE SERVIÇO E SUPERVISÃO TÉCNICA PERMANENTE

1.1 A prestação direta e cotidiana dos serviços será executada através de equipe técnica mínima exigida na presente especificação, constituída das funções relacionadas no **Quadro I**, com permanência dedicada, MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, nos termos estabelecidos e obedecidas às atribuições de cada cargo.

QUADRO I

EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA PERMANENTE

	CATEGORIA PROFISSIONAL	Quantitativo	Horas/mês*
01	Supervisão Técnica	01	220,00
02	Auxiliar Administrativo	01	220,00
03	Oficial de Manutenção Predial	07	220,00
04	Mecânico de Refrigeração	02	220,00
05	Eletricista	01	220,00
06	Plantonista Eletrotécnico Noturno	02	12/36
07	Auxiliar de Manutenção Predial	01	220,00
08	Auxiliar de Mecânico de Refrigeração	02	220,00
09	Auxiliar de Eletricista	01	220,00

*Por profissional.

QUADRO II

SUPERVISÃO TÉCNICA

	QUALIFICAÇÃO	Quantitativo	Horas/mês
01	Engenheiro Civil	01	220,00

1.2 Toda a equipe técnica deverá ser constituída de pessoal qualificado de modo a reunir permanentemente um serviço homogêneo e de qualidade comprovada, observadas as condições estabelecidas neste Termo de Referência.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

1.3 O Apoio Técnico, Supervisão Técnica em Engenharia, Coordenação e Assessoramento (Responsáveis Técnicos) nas edificações serão atendidos de imediato pela equipe técnica discriminada no **Quadro II**.

1.4 O engenheiro civil, além da supervisão e responsabilidade técnica em sua área, preferencialmente, deverá ser o responsável pela equipe técnica perante a CONTRATANTE, preposto da CONTRATADA, coordenar as equipes, gerenciar todos os procedimentos e rotinas dos trabalhos com vistas a promover qualidade na execução do objeto deste Termo de Referência.

1.5 Demais custos com planejamento, deslocamentos, visitas técnicas, logística e supervisão de serviços, dentre outros, em relação a todas as Unidades da CONTRATANTE, objeto do contrato, deverão estar considerados e dimensionados junto à formulação do BDI, de responsabilidade da CONTRATADA.

2 QUALIFICAÇÃO E ATRIBUIÇÕES GERAIS MÍNIMAS DOS PROFISSIONAIS

2.1 SUPERVISÃO TÉCNICA

2.1.1. Formação plena em Engenharia Civil, com treinamento em planejamento e controle de manutenção em sistemas de ar-condicionado e ventilação e com experiência comprovada de, no mínimo, 5 (anos) no acompanhamento de serviços de manutenção preventiva e corretiva compatíveis com os definidos neste Termo de Referência. Também deverá ter participado com aproveitamento satisfatório nos cursos Básico e Complementar previstos na NR10.

2.1.2. Supervisionar o desenvolvimento dos serviços técnicos, atuando diretamente na execução dos mesmos quando necessário.

2.1.3. Manter permanente contato com a fiscalização do CONTRATANTE, visando a otimização de metas e objetivos.

2.1.4. Proceder à avaliação geral das condições requeridas para a manutenção, estudando os projetos e examinando as características do prédio, para determinar o melhor plano de trabalho.

2.1.5. Elaborar projetos de manutenção e especificações de obras e serviços de engenharia, indicando tipos e qualidades de materiais, equipamentos e mão de obra necessária e efetuar estimativas de custos para apreciação e aprovação da CONTRATANTE.

2.1.6. Preparar programa de trabalho, elaborando plantas, croquis, cronogramas, e fiscalização do desenvolvimento dos serviços.

2.1.7. Dirigir a manutenção do sistema de ar-condicionado e ventilação, acompanhando e orientando as operações à medida que avançam os serviços, para assegurar o cumprimento dos cronogramas e dos padrões de qualidade e segurança recomendados, supervisionado pela FISCALIZAÇÃO.

2.1.8. Assessorar a CONTRATANTE nas áreas de engenharia pertinentes às suas atribuições profissionais, quais sejam: elaboração de projetos básicos, assessorias técnicas, periciais, de fiscalização, de supervisão e gerenciamento de obras e serviços.

2.1.9. Desenvolver estudos visando à economia de eletricidade, orientando os serviços de manutenção em busca de maior eficiência energética.

2.1.10. Elaborar e garantir que sejam mantidos atualizados, e em conformidade com a NR10, durante a vigência do contrato, os esquemas unifilares das instalações elétricas dos equipamentos com as especificações do sistema de aterramento e demais equipamentos e dispositivos de proteção.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

2.1.11. Garantir junto à CONTRATADA a elaboração do Prontuário de Instalações Elétricas, em conformidade com o que determina a NR10 para estabelecimentos com carga instalada superior a 75 kW, e garantir que seja mantido atualizado durante a vigência do contrato.

2.1.12. Garantir o cumprimento da NORMA REGULAMENTADORA Nº 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE por todos os funcionários da CONTRATADA, durante a execução de todos os serviços por ela disciplinados que fazem parte do contrato.

2.1.13. Elaborar e assinar o Relatório Mensal de Manutenção.

2.1.14. Ser responsável pela elaboração de relatórios, comunicados, laudos e outros documentos.

2.1.15. Elaborar planejamentos, rotinas, e procedimentos operacionais e de acompanhamento para as equipes de manutenção, para a execução do objeto deste contrato, considerando as normas técnicas, legais e administrativas vigentes.

2.1.16. Organizar e supervisionar as atividades de manutenção preventiva e corretiva, distribuindo, coordenando e acompanhando as tarefas dos trabalhadores, para assegurar o desenvolvimento regular e eficiente dos serviços.

2.1.17. Distribuir as tarefas de manutenção aos trabalhadores, baseando-se nas especificações dos programas e na especialização de cada um, para obter o máximo de rendimento.

2.1.18. Esclarecer aos trabalhadores, as normas e instruções de segurança ou de outra natureza, efetuando reuniões, ministrando eventuais treinamentos ou empregando outros meios de informações, para assegurar o cumprimento dos regulamentos e das condições de segurança e higiene do trabalho.

2.1.19. Orientar os trabalhos de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos.

2.1.20. Supervisionar o trabalho das equipes, certificando-se do cumprimento do horário de trabalho e do emprego correto dos uniformes, equipamentos e ferramentas, sobretudo dos EPI's – equipamentos de proteção individual.

2.1.21. Efetuar ações de prevenção de acidentes de trabalho, bem como situações que possam colocar em risco a segurança da edificação e de seus ocupantes.

2.1.22. Realizar *check-list* diário das atividades realizadas, registrando e comunicando à Fiscalização quaisquer inconformidades e/ou irregularidades detectadas.

2.1.23. Estabelecer indicadores-chaves de desempenho da manutenção, ao longo do contrato, para aferição comparativa dos resultados obtidos e medição de eficiência, eficácia e efetividade das manutenções.

2.1.24. Orientar as atividades de execução das tarefas, solucionando problemas, prestando esclarecimentos e tomando outras medidas para assegurar a observância dos padrões técnicos estabelecidos.

2.1.25. Desempenhar outras atividades inerentes a função.

2.2 AUXILIAR ADMINISTRATIVO

2.2.1. Nível de escolaridade 2º grau completo e formação técnica comprovada para suas atribuições.

2.2.2. Executar os serviços de escritório relacionados à manutenção, tais como a separação e classificação de documentos e correspondências, transcrição de dados, lançamentos, prestação de informações, organização de arquivos e fichários.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

2.2.3. Atender chamadas telefônicas, anotando ou enviando recados e dados de rotina, para obter ou fornecer informações.

2.2.4. Operar microcomputador, utilizando programas de gestão de manutenção, digitando dados, inserindo informações e preparando relatórios e planilhas, digitando cartas, minutas e outros textos.

2.2.5. Controlar o estoque de materiais, verificando quantidades necessárias, recebendo e registrando suas entradas e saídas.

2.2.6. Realizar quantificação de materiais e pesquisas de preços, bem como elaborar planilhas orçamentárias.

2.2.7. Efetuar a organização de arquivos técnicos.

2.2.8. Desempenhar outras atividades inerentes à função.

2.3 OFICIAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL

2.3.1. Nível de escolaridade 2º grau completo, formação técnica com conhecimentos avançados em manutenção de sistemas prediais e experiência mínima comprovada de 03 (três) anos na função. Também deverá ter participado com aproveitamento satisfatório no curso Básico previsto na NR10.

2.3.2. Executar tarefas de caráter técnico, relativos ao planejamento, avaliação e controle da manutenção das instalações prediais, prestando esclarecimentos à supervisão técnica, e tomando outras medidas para assegurar a observância dos padrões técnicos estabelecidos.

2.3.3. Examinar as instalações, máquinas, equipamentos e instrumentos técnicos diversos em funcionamento, utilizando amperímetros, voltímetros e outros instrumentos de precisão, ou operando-os experimentalmente, para assegurar-se de que se ajustam as condições e normas técnicas e de segurança

2.3.4. Requisitar componentes, equipamentos, instrumentos e materiais e outras peças de reposição, preenchendo formulários e encaminhando-os ao escritório da Contratada, para atender as necessidades do trabalho.

2.3.5. Efetuar ações de prevenção de acidentes de trabalho, bem como situações que possam colocar em risco a segurança da edificação e de seus ocupantes.

2.3.6. Realizar check-list diário das atividades realizadas, registrando e comunicando à Supervisão Técnica quaisquer inconformidades e/ou irregularidades detectadas.

2.3.7. Instalar quadros de distribuição, calhas, caixas de fusíveis, tomadas, interruptores, e demais partes estruturais da rede elétrica, utilizando ferramentas e equipamentos adequados.

2.3.8. Instalar os condutores elétricos, utilizando chaves, alicate, conectores e material isolante, para permitir a distribuição de energia.

2.3.9. Testar a instalação, fazendo-a funcionar repetidas vezes, para comprovar a exatidão do trabalho executado.

2.3.10. Testar os circuitos da instalação, utilizando aparelhos de medição elétricos e eletrônicos, para detectar partes ou peças defeituosas.

2.3.11. Substituir ou reparar fios ou unidades danificadas, utilizando ferramentas manuais comuns e especiais, materiais isolantes e soldas, para restituir à instalação elétrica, condições normais de funcionamento.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- 2.3.12. Executar o corte, dobradura e instalação de condutos, utilizando equipamentos de cortar e dobrar tubos, puxadores de aço, grampas e dispositivos de fixação, para possibilitar a passagem da fiação.
- 2.3.13. Montar e instalar registros e outros acessórios da tubulação, trechos de tubos (metálicos e não-metálicos), fazendo as conexões necessárias com os aparelhos, para completar a instalação do sistema.
- 2.3.14. Testar as tubulações, utilizando ar comprimido ou água sobre pressão e observando manômetros, para assegurar-se da vedação de todo o sistema e repará-lo caso seja localizado vazamento.
- 2.3.15. Executar manutenção das instalações, substituindo ou reparando partes componentes, como tubos, válvulas, conexões, aparelhos, revestimentos isolantes e outros, para mantê-las em boas condições de funcionamento.
- 2.3.16. Executar o fechamento de furos e rasgos nas paredes, laje ou piso, e a renovação da pintura, para restabelecer as condições privativas da edificação.
- 2.3.17. Manter o ambiente de trabalho livre de entulhos, recolhendo as sobras, equipamentos e ferramentas.
- 2.3.18. Executar serviços de manutenção de rede, incluindo a ampliação da rede lógica conforme as normas técnicas EIA/TIA 568-A e ISSO 11801, alterações nos sistemas, conforme projetos ou especificações autorizadas.
- 2.3.19. Retirar cabos desativados nos pisos elevados, forros, calhas e canaletas.
- 2.3.20. Instalar e remanejar pontos lógicos, com a devida identificação dos pontos.
- 2.3.21. Marcar os pontos de colocação das tubulações, uniões e furos nas paredes, lajes e pisos, utilizando instrumentos de marcação, para orientar a instalação do sistema projetado.
- 2.3.22. Abrir valetas no solo e rasgos nas paredes, guiando-se pelos pontos-chave e utilizando ferramentas manuais ou mecânicas, visando à colocação de tubos e peças complementares.
- 2.3.23. Montar e instalar registros e outros acessórios da tubulação, trechos de tubos (metálicos e não-metálicos), fazendo as conexões necessárias com os aparelhos, para completar a instalação do sistema.
- 2.3.24. Executar os serviços de montagem, desmontagem e manutenção de painéis de divisórias e de portas.
- 2.3.25. Executar os serviços de montagem, desmontagem e manutenção de armários, mesas, estações de trabalho, estantes e persianas, com substituição de partes inservíveis e aplicação de fundo selador, verniz e/ou revestimentos.
- 2.3.26. Orientar as atividades de execução das tarefas, solucionando problemas, prestando esclarecimentos e tomando outras medidas para assegurar a observância dos padrões técnicos estabelecidos.
- 2.3.27. Orientar os trabalhos de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos, detectando defeitos, consertando ou substituindo componentes, realizando regulagens necessárias e aplicando testes funcionais, para evitar desgastes prematuros dos equipamentos e assegurar à maquinaria as condições de pleno funcionamento.
- 2.3.28. Executar e realizar a condução de equipe de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção de instalações de ar-condicionado e ventilação mecânica.
- 2.3.29. Inspeção de edificações e identificação de problemas e patologias. Elaboração de relatórios de manutenção, de cronogramas de trabalho, organização e distribuição de tarefas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- 2.3.30. Certificar-se da aplicação das normas técnicas concernentes aos respectivos processos de trabalho.
- 2.3.31. Efetuar levantamento de dados de natureza técnica.
- 2.3.28. Executar trabalhos repetitivos de mensuração e controle de qualidade.
- 2.3.29. Executar serviços de manutenção preventiva e corretiva e instalação de equipamentos relativos às instalações prediais abrangidas pelo contrato.
- 2.3.30. Desempenhar outras atividades inerentes à função.

2.4 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO

- 2.4.1. Nível de escolaridade 2º grau completo, formação técnica em mecânica de refrigeração com conhecimentos em manutenção de sistemas de ar-condicionado-central e com conhecimentos gerais de manutenção predial e experiência mínima comprovada de 03 (três) anos na função. Também deverá ter participado com aproveitamento satisfatório no curso Básico previsto na NR10.
- 2.4.2. Proceder à avaliação geral das condições requeridas para manutenção, estudando os projetos e examinando as características do prédio, para determinar o melhor plano de trabalho.
- 2.4.3. Consultar outros especialistas como engenheiros e arquitetos, trocando informações relativas ao trabalho a ser desenvolvido para decidir sobre as exigências técnicas e estéticas relacionadas aos serviços da manutenção.
- 2.4.4. Assessorar a CONTRATANTE nas áreas pertinentes às suas atribuições profissionais.
- 2.4.5. Desenvolver estudos visando economia de eletricidade, orientando os serviços de manutenção em busca de mais eficiência energética.
- 2.4.6. Certificar-se da aplicação das normas técnicas concernentes aos respectivos processos de trabalho.
- 2.4.7. Efetuar levantamento de dados de natureza técnica.
- 2.4.8. Executar e realizar a condução de equipe de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção de instalações de ar-condicionado e ventilação mecânica.
- 2.4.9. Conduzir treinamento de equipes de execução de serviços técnicos na sua área.
- 2.4.10. Exercer a fiscalização da execução de serviços e de atividades de sua competência.
- 2.4.11. Efetuar a organização de arquivos técnicos.
- 2.4.12. Executar trabalhos repetitivos de mensuração e controle de qualidade.
- 2.4.13. Executar serviços de manutenção preventiva e corretiva e instalação de equipamentos relativos aos sistemas de ar-condicionado e ventilação mecânica.
- 2.4.14. Considerando a importância relativa, a complexidade inerente à operação e manutenção do resfriador de líquido (chiller) instalados no prédio da superintendência da Polícia Federal da Bahia, em Água de Meninos, Salvador/BA, e o alto investimento financeiro do Departamento de Polícia Federal para sua aquisição, a CONTRATADA deverá comprovar a capacidade técnica do profissional selecionado para a execução das atividades naqueles equipamentos, através da apresentação de documentação comprobatória, qual seja, atestado de participação e aprovação em curso de treinamento específico para AUTOMAÇÃO PREDIAL.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

2.4.15. Desempenhar outras atividades inerentes à função.

2.5 ELETRICISTA

2.5.1. Formação plena em curso de instalações prediais, preferencialmente pelo SENAI, com conhecimento técnico em Eletricidade e experiência comprovada de 03 (três) anos em manutenção de instalações elétricas em instalações prediais. Também deverá ter participado com aproveitamento satisfatório no curso Básico previsto na NR10.

2.5.2. Estudar o trabalho a ser realizado, consultando plantas e/ ou informações, para estabelecer o roteiro das tarefas.

2.5.3. Instalar quadros de distribuição, calhas, caixas de fusíveis, tomadas, interruptores, e demais partes estruturais da rede elétrica, utilizando ferramentas e equipamentos adequados.

2.5.4. Executar o corte, dobradura e instalação de condutos, utilizando equipamentos de cortar e dobrar tubos, puxadores de aço, grampos e dispositivos de fixação, para possibilitar a passagem da fiação.

2.5.5. Instalar os condutores elétricos, utilizando chaves, alicate, conectores e material isolante, para permitir a distribuição de energia.

2.5.6. Testar a instalação, fazendo-a funcionar repetidas vezes, para comprovar a exatidão do trabalho executado.

2.5.7. Testar os circuitos da instalação, utilizando aparelhos de medição elétricos e eletrônicos, para detectar partes ou peças defeituosas.

2.5.8. Substituir ou reparar fios ou unidades danificadas, utilizando ferramentas manuais comuns e especiais, materiais isolantes e soldas, para restituir à instalação elétrica, condições normais de funcionamento.

2.5.9. Desempenhar outras atividades inerentes à função.

2.6 PLANTONISTA ELETROTÉCNICO NOTURNO

2.6.1. Nível de escolaridade 2º grau completo, com formação técnica em eletrotécnica, conhecimentos em informática, conhecimentos gerais de manutenção predial e experiência mínima comprovada de 03 (três) anos na função. Também deverá ter participado com aproveitamento satisfatório no curso Básico previsto na NR10.

2.6.2. Orientar e executar os trabalhos de manutenção preventiva e corretiva dos Grupos Geradores e de No-Break, detectando defeitos, consertando ou substituindo componentes, realizando regulagens necessárias e aplicando testes funcionais, para evitar desgastes prematuros dos equipamentos e assegurar à maquinaria as condições de pleno funcionamento.

2.6.3. Executar serviços de manutenção preventiva e corretiva e instalação de equipamentos relativos aos sistemas de ar-condicionado e ventilação mecânica.

2.6.4. Instalar quadros de distribuição, calhas, caixas de fusíveis, tomadas, interruptores, e demais partes estruturais da rede elétrica, utilizando ferramentas e equipamentos adequados.

2.6.5. Instalar os condutores elétricos, utilizando chaves, alicate, conectores e material isolante, para permitir a distribuição de energia.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

2.6.6. Testar a instalação, fazendo-a funcionar repetidas vezes, para comprovar a exatidão do trabalho executado.

2.6.7. Testar os circuitos da instalação, utilizando aparelhos de medição elétricos e eletrônicos, para detectar partes ou peças defeituosas.

2.6.8. Substituir ou reparar fios ou unidades danificadas, utilizando ferramentas manuais comuns e especiais, materiais isolantes e soldas, para restituir à instalação elétrica, condições normais de funcionamento.

2.6.9. Considerando a importância relativa, a complexidade inerente à operação e manutenção do resfriador de líquido (chiller) instalados no prédio da superintendência da Polícia Federal da Bahia, em Água de Meninos, Salvador/BA, e o alto investimento financeiro do Departamento de Polícia Federal para sua aquisição, a CONTRATADA deverá comprovar a capacidade técnica do profissional selecionado para a execução das atividades naqueles equipamentos, através da apresentação de documentação comprobatória, qual seja, atestado de participação e aprovação em curso de treinamento específico para AUTOMAÇÃO PREDIAL.

2.6.10. Desempenhar outras atividades inerentes à função.

2.7 AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL, AUXILIAR DE ELETRICISTA E AUXILIAR DE MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO

2.7.1. Nível de escolaridade 2º grau completo, formação técnica comprovada para suas atribuições. Deverá ter participado com aproveitamento satisfatório no curso Básico previsto na NR10.

2.7.2. Dar apoio às atividades desenvolvidas pelos demais profissionais, sob orientação e supervisão dos mesmos.

2.7.3. Executar os serviços gerais de baixa complexidade, sob orientação e supervisão dos demais profissionais.

2.7.4. Manter o ambiente de trabalho livre de entulhos, recolhendo as sobras, equipamentos e ferramentas.

2.7.5. Executar todos os serviços em plena segurança e obediência às determinações superiores comunicando aos demais profissionais o término das tarefas.

2.7.6. Desempenhar outras atividades inerentes à função.

3 REQUISITOS GERAIS PARA OS PROFISSIONAIS

3.1 Em conformidade com a NR10 são considerados AUTORIZADOS os trabalhadores qualificados ou capacitados e os profissionais habilitados, com anuência formal da CONTRATANTE.

3.2 É considerado trabalhador QUALIFICADO aquele que comprovar conclusão de curso específico na área elétrica reconhecido pelo Sistema Oficial de Ensino.

3.3 É considerado profissional legalmente HABILITADO o trabalhador previamente qualificado e com registro no competente conselho de classe.

3.4 É considerado trabalhador CAPACITADO aquele que atenda às seguintes condições, simultaneamente:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- 3.4.1 Receba capacitação sob orientação e responsabilidade de profissional habilitado e autorizado;
- 3.4.2 Trabalhe sob a responsabilidade de profissional habilitado e autorizado.
- 3.4.3 A capacitação só terá validade para a empresa que o capacitou e nas condições estabelecidas pelo profissional habilitado e autorizado responsável pela capacitação.
- 3.4.4 A CONTRATADA deve estabelecer sistema de identificação que permita a qualquer tempo conhecer a abrangência da autorização de cada trabalhador, conforme o item 10.8.4. da NR10.
- 3.4.5 Os trabalhadores autorizados a trabalhar em instalações elétricas devem ter essa condição consignada no sistema de registro de empregado da CONTRATADA.
- 3.4.6 A CONTRATADA concederá autorização na forma da NR10 aos trabalhadores capacitados ou qualificados e aos profissionais habilitados que tenham participado com avaliação e aproveitamento satisfatórios dos cursos constantes do ANEXO II da NR10



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

ANEXO IV

**SERVIÇOS EVENTUAIS – MÃO DE OBRA EVENTUAL
PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO**

1. SERVIÇOS EVENTUAIS

- 1.1. Considera-se Serviço Eventual, para todos os fins e efeitos deste Termo de Referência, todo serviço sob demanda que extrapole as rotinas e competências da Equipe Permanente ou requeira especialização que vai além da qualificação exigida dos profissionais da Equipe Fixa (permanente) de execução dos serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, conforme descrita no **Anexo II e III**.
- 1.2. Os serviços eventuais deverão ser executados por profissional distinto dos alocados nos postos de trabalho e serão pagos somente quando realizados e com prévia autorização do fiscal ou gestor do contrato, conforme procedimento elencados no presente Termo de Referência e seus anexos.
- 1.3. Mediante a utilização de OS – Ordem de Serviço, a CONTRATANTE, por intermédio do Fiscal do contrato, convocará a CONTRATADA, sempre que houver a necessária demanda, para a realização de serviços eventuais de manutenção ou de reparos.
- 1.4. Tais trabalhos deverão ser executados por profissionais qualificados especializados, sob acompanhamento e orientação do Engenheiro Responsável da CONTRATADA (Equipe Fixa).
- 1.5. De acordo com a dimensão e complexidade dos serviços eventuais a serem realizados, serão definidos prazos para conclusão dos trabalhos em comum acordo entre a FISCALIZAÇÃO do contrato e a CONTRATADA. Tais prazos serão registrados nas OS, Ordens de Serviço, e seus descumprimentos estarão sujeitos à aplicação de penalidades.
- 1.6. Os Serviços Eventuais serão previamente orçados pela CONTRATADA de acordo com os preços unitários estimados no **ANEXO VIII**, quando for necessário o uso dessas peças ou materiais.
 - 1.6.1. As composições dos serviços seguirão, sempre que possível, as composições constantes no SINAPI. Apenas na impossibilidade de uso do SINAPI, deverão ser utilizadas, na ordem que se segue, fontes de outros órgãos públicos, tabelas de revistas especializadas (Ex.: PINI) ou elaborada pela CONTRATADA, que nesse caso será avaliada pela fiscalização.
- 1.7. A emissão da OS será feita por meio de solicitação através de Software de Gestão de Manutenção.
- 1.8. A CONTRATADA somente iniciará os serviços considerados eventuais após a emissão da respectiva OS e com autorização provisória da equipe de Fiscalização.
 - 1.8.1. Os serviços realizados que impliquem em ônus extra para a CONTRATANTE, e que não tenham sido autorizados por meio de OS, Ordem de Serviço, serão desconsiderados para fins de pagamento, não cabendo à CONTRATADA qualquer alegação em contrário.
- 1.9. Sempre que exigido, a CONTRATADA obrigará-se a registrar a ART – Anotação de Responsabilidade Técnica – dos serviços eventuais realizados, no CREA-DF, apresentando à Fiscalização o comprovante de registro e quitação.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- 1.10. Os Serviços Eventuais serão pagos na conclusão dos mesmos, conforme recebimento definitivo estabelecido no Termo de Referência.
- 1.10.1. Os Serviços Eventuais somente serão considerados executados mediante a aprovação de todas as etapas pela Fiscalização, incluídas a retirada dos entulhos e materiais inservíveis, a reconstituição das partes danificadas, se for este o caso, bem como a completa limpeza das áreas afetadas.
- 1.11. Os serviços eventuais serão pagos separadamente do valor mensal referente à equipe residente e serão previamente orçados pela CONTRATADA de acordo com os preços unitários e composições elaboradas com base na tabela SINAPI, sem desoneração, do Estado da Bahia, vigente à época da assinatura do contrato, e esta será utilizada de forma fixa e irrevogável pelo período de 12 (doze) meses, aplicado o percentual de BDI diferenciado ofertado na licitação. Decorrido esse período, ou seja, cumprida a anualidade da apresentação da proposta, caso o contrato seja prorrogado, será adotada nova publicação da tabela SINAPI, que será utilizada por mais 12 (doze) meses consecutivos e assim sucessivamente até o final dos 60 meses de vigência. Essa sistemática se deve à observância do art. 135, da Lei 14.133/2021, o qual prevê que os valores contratados serão repactuados para manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, observado o princípio da anualidade do reajuste de preços.
- 1.12. As despesas com os serviços eventuais estão limitadas ao valor anual estimado.
- 1.13. Na hipótese de não haver identidade total entre o serviço realizado e as tabelas públicas mencionadas no subitem anterior, será admitida a quantificação por analogia com serviços assemelhados e de mesma natureza, constantes daquelas tabelas ou em último caso, será aplicada a sistemática de pesquisa de preço de mercado, conforme estabelecido no subitem abaixo.
- 1.13.1. Caso algum serviço, comprovadamente, não faça parte das tabelas supracitadas, e não possa ser orçado conforme o método descrito no subitem logo acima, a empresa deverá apresentar cotação com um mínimo de três preços obtidos no mercado, cobrando da Administração o menor valor obtido, com a aplicação do desconto ofertado pela licitante no correspondente campo de sua proposta, em relação as peças não previstas, acrescidos do BDI, apurado também na planilha de custos, ANEXO IX. A cotação dos preços deverá ser apresentada à administração para que seja aprovada, através de Ordem de Serviço (OS). O valor das OS's autorizadas pela Administração deverá ser faturado juntamente com os serviços mensais prestados.
- 1.14. Uma vez por mês, conforme acordo com a fiscalização e com a aprovação da mesma, poderá ser utilizado um auxiliar de manutenção para lavagem da casa de máquinas, fancoils e demais equipamentos pertinentes.

2. ESPECIALIDADES PROFISSIONAIS

Os Serviços Eventuais envolverão as especialidades dos seguintes profissionais:

- 2.1. Pedreiro (CBO 7152-10);
- 2.2. Pintor (CBO 7166-10);
- 2.3. Serralheiro (CBO 7244-40);
- 2.4. Duteiro (CBO 7241-15);



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- 2.5. Vidraceiro (CBO 7163-05);
- 2.6. Gesseiro (CBO 7164-05);
- 2.7. Técnico de Rede - (CBO 3133-10);
- 2.8. Técnico em Segurança do Trabalho (CBO 3516-05);
- 2.9. Auxiliar de manutenção (CBO 5143-10);
- 2.10. Técnico em Automação (CBO 3141-10);
- 2.11. Técnico em Mecânica Geral (CBO 9113-05);
- 2.12. Eletricista - (CBO 9511-05);
- 2.13. Mecânico de Refrigeração (CBO 7257-05);
- 2.14. Bombeiro Hidráulico (CBO 7241-10);
- 2.15. Marceneiro (CBO 7711,05);
- 2.16. Supervisão Técnica Eventual:
 - 2.16.1. Engenheiro Eletrônico (CBO 2143-10);
 - 2.16.2. Engenheiro Mecânico (CBO 2144-05);
 - 2.16.3. Engenheiro Eletricista (CBO 2143-15);
 - 2.16.4. Engenheiro Civil (CBO 2142-05).
 - 2.16.5. Engenheiro de Automação (CBO 2021-10)

3. DESCRIÇÃO EXEMPLIFICATIVA DOS SERVIÇOS EVENTUAIS

- 3.1. Remanejamento/instalação, de acordo com as recomendações do fabricante, de condicionador de ar do tipo janela, Split ou Multi-Split;
- 3.2. Remanejamento/instalação de sistemas de ventilação/exaustão, com dutos;
- 3.3. Remanejamento/instalação de dutos de ar-condicionado;
- 3.4. Remanejamento/instalação de tubulação da rede hidráulica do sistema de ar-condicionado;
- 3.5. Remanejamento/instalação de divisórias;
- 3.6. Substituição/instalação de vidros;
- 3.7. Rotinas de manutenção em sistemas e equipamentos especializados (Chiller/Automação);
- 3.8. Manutenção preventiva/corretiva que extrapole a capacidade laboral da equipe de execução dos serviços contínuos (fixa);
- 3.9. Projetos, estudos e relatórios técnicos relacionados às modificações acima listadas, ou que estejam correlacionadas aos sistemas objetos do presente TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS e extrapolem a capacidade técnica-operacional da equipe de execução dos serviços contínuos (fixa).



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

4. NORMATIVOS

4.1. Os materiais empregados e os serviços executados deverão obedecer rigorosamente:

- 4.1.1. Às normas e especificações constantes deste Termo de Referência;
- 4.1.2. Às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
- 4.1.3. Às normas do Instituto Nacional de Metrologia – INMETRO e suas regulamentações;
- 4.1.4. Aos regulamentos das empresas concessionárias;
- 4.1.5. Às prescrições e recomendações dos fabricantes relativamente ao emprego, uso, transporte e armazenagem dos produtos;
- 4.1.6. Às normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT ou para melhor complementar os temas previstos pelas já citadas;
- 4.1.7. À Portaria 2.296, de 23/07/97 e atualizações – Práticas (SEAP) de Projetos de Construção e de Manutenção;
- 4.1.8. Resolução nº 307/86 – Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CONFEA).



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

ANEXO V
PEÇAS E MATERIAIS

1. GENERALIDADES

- 1.1. Todos os materiais e peças necessários para a realização dos serviços de operação, manutenção preventiva e corretiva, reparos e adaptações, sejam Serviços Contínuos ou Serviços Eventuais, objeto destas especificações, serão fornecidos pela CONTRATADA, cuja obrigação abrangerá também o acondicionamento, transporte e demais procedimentos relacionados com a colocação e/ou disponibilização no local.
- 1.2. A aquisição de materiais e peças, objeto do presente contrato, deverão, sempre que possível, atender os critérios de sustentabilidade, dentre eles, que estes sejam constituídos por material reciclado, atóxico ou biodegradável, entre outros, conforme os termos da lei nº 14.133, de 2021, de modo a proporcionar a economia da manutenção e operacionalização da edificação e a redução do consumo de energia e água, por meio de tecnologias, práticas e materiais que reduzam o impacto ambiental.
- 1.3. A responsabilidade com relação à aquisição e integridade dos materiais fornecidos será única e exclusivamente da CONTRATADA, a CONTRATANTE não assumirá qualquer corresponsabilidade pelas mercadorias, mesmo que já depositadas nas dependências desta.
- 1.4. Deverá ser mantido, nas dependências da CONTRATANTE, estoque mínimo de Materiais Básicos, de Consumo e de Reposição, de forma a suprir as necessidades diárias das rotinas de manutenção, conforme **ANEXO II** do Termo de Referência.
- 1.5. A CONTRATADA será responsável pelo fornecimento imediato e substituição de toda e qualquer peça ou material necessário ao perfeito funcionamento das instalações.
- 1.6. Em nenhuma hipótese a CONTRATADA poderá alegar falta de materiais ou peças para execução dos serviços objeto deste Termo de Referência.
- 1.7. A empresa licitante será responsável pela especificação e quantificação dos materiais básicos e de reposição, fornecidos na forma destas especificações, não cabendo qualquer solidariedade e/ou assunção de custos adicionais da CONTRATANTE, advindos de troca/devolução junto a fabricantes e/ou seus prepostos.
- 1.8. Os valores dos MATERIAIS E PEÇAS a serem utilizados na execução contratual serão os resultantes da licitação, oriundos da proposta da licitante vencedora (ANEXO IX).
- 1.9. Os itens relacionados na Planilha de Materiais e Peças de Reposição - **ANEXO V** e **ANEXO IX**, serão medidos e pagos somente se efetivamente aplicados ou executados, desde que previamente autorizados, aprovados e atestados pelo fiscal ou gestor do contrato, mediante emissão prévia de Ordem de Serviço – OS, salvo situações emergenciais devidamente justificadas pela CONTRATADA.
- 1.1. Na eventual necessidade de aplicação/utilização de materiais e peças não discriminados no **ANEXO V**, a CONTRATADA deverá apresentar cotação com um mínimo de 03 (três) preços de lojas físicas ou sites da internet, comparando também ao Painei (Portal) de Preços do Governo Federal, e adquiri-los conforme a menor cotação, acrescidos do BDI diferenciado, apurado na



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

planilha de custos (licitação). A cotação dos preços deverá ser apresentada à Administração para que seja avaliada e aprovada previamente pela FISCALIZAÇÃO, através de Ordem de Serviço.

- 1.9.1. Os valores das cotações a serem remunerados neste caso não poderão ser maiores do que os contidos no SINAPI, conforme os critérios estabelecidos no instrumento convocatório e deverão ser comprovados através de nota fiscal.
- 1.10. Os materiais a serem fornecidos pela CONTRATADA na forma deste edital e empregados nas instalações e equipamentos da CONTRATANTE, deverão ser obrigatoriamente novos, e quando for o caso, dentro do prazo de garantia estabelecido pelo fabricante.
- 1.11. Visando à aferição da quantificação e consumo de materiais e peças necessários à realização dos serviços, deverão ser apresentadas, sempre que possível, as composições dos diversos serviços de manutenção predial, baseadas nas composições constantes no SINAPI. Apenas na impossibilidade de uso do SINAPI deverão ser utilizadas, na ordem que se segue, fontes/composições de outros órgãos públicos, tabelas de revistas especializadas (Ex.: PINI) ou elaborada pela CONTRATADA, que nesse caso será avaliada pela FISCALIZAÇÃO.
- 1.12. Na aquisição dos materiais e peças deverão ser adotadas especificações que atendam aos requisitos inerentes à eficiência energética, na forma do Decreto nº 10.779, de 26 de agosto de 2021, e outras normas referentes.
- 1.13. Os materiais a serem fornecidos pela CONTRATADA na forma deste edital e empregados nas instalações e equipamentos da CONTRATANTE, deverão ser obrigatoriamente novos, e quando for o caso, dentro do prazo de garantia estabelecido pelo fabricante.
- 1.14. Não será admitido em hipótese alguma o emprego de materiais/peças de reposição reconicionados e/ou reaproveitados de outras instalações/equipamentos, salvo expresse consentimento da CONTRATANTE, devidamente formalizado em relatório, sob pena de aplicação das penalidades previstas contratualmente e da imediata substituição do(s) item(s), sem qualquer ônus para a CONTRATANTE.
- 1.15. Os materiais só poderão ser fornecidos com a aprovação da fiscalização, caso algum material seja fornecido sem o conhecimento desta o mesmo não será considerado para efeito de pagamento.
- 1.16. Só serão pagos pela CONTRATANTE os materiais e serviços que forem efetivamente utilizados na operação, supervisão, assessoramento técnico e manutenção preventiva, corretiva, reparos e adaptações, desde que autorizados pela fiscalização.
- 1.17. A relação abaixo não é exaustiva. A CONTRATADA estará obrigada a disponibilizar quaisquer outros materiais ou peças que se fizerem necessários à perfeita execução dos serviços objeto deste Termo de Referência.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

2. RELAÇÃO DE PEÇAS E MATERIAIS (ESTIMATIVA ANUAL)

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.
1		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
1.1	SINAPI	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	20
1.2	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	25
1.3	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	105
1.4	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	22
1.5	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	22
1.6	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	105
1.7	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	22
1.8	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	22
1.9	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	22
1.10	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	22
1.11	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	22
1.12	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	22
1.13	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	22
1.14	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	105
1.15	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	22
1.16	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	105
1.17	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	22
1.18	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	5



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

1.19	SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	22
1.20	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	7
1.21	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	12
1.22	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3
1.23	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	3
1.24	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3
1.25	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 " , E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3
1.26	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3'	UN	3
1.27	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	35
1.28	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	15
1.29	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	15
1.30	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	60
1.31	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	10
1.32	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	10
1.33	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	10
1.34	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	2



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

1.35	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	2
1.36	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	15
1.37	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	105
1.38	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	105
1.39	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	105
1.40	SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	2
1.41	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	570
1.42	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	3
1.43	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	15
1.44	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	4
1.45	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	5
1.46	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	5
1.47	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M²	4
1.48	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS AS	M²	4
1.49	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M²	4
1.50	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	3
1.51	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	3
1.52	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	3
1.53	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	12
1.54	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	4
1.55	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	4



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

1.56	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	4
1.57	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	4
1.58	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	4
1.59	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	15
1.60	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	4
1.61	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	15
1.62	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	4
1.63	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	4
1.64	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	4
1.65	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	15
1.66	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	4
1.67	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	4
1.68	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	4
1.69	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	44
1.70	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0
1.71	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	2
1.72	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	12
1.73	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	3
1.74	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	15
1.75	SINAPI	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	UN	3
1.76	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	12
1.77	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	12
1.78	SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	8



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

1.79	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	7
1.80	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	4
1.81	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	3
1.82	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	55
1.83	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M²	55
1.84	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	55
1.85	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	4
1.86	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	12
1.87	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	3
1.88	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	3
1.89	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	12
1.90	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	3
1.91	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	3
1.92	SINAPI	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	2
1.93	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	6
1.94	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	6
1.95	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	18
1.96	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	18
1.97	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M²	3
1.98	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M²	3
1.99	SINAPI	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M²	3
1.100	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M²	3
1.101	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M²	3
1.102	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M²	3



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

1.103	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M ²	3
1.104	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M ²	3
1.105	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M ²	3
1.106	SINAPI	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M ²	3
1.107	SINAPI	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M ²	3
1.108	SINAPI	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M ²	3
1.109	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M ²	3
1.110	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M ²	3
1.111	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M ²	3
1.112	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M ²	3
1.113	SINAPI	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M ²	3
1.114	SINAPI	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M ²	3
1.115	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	5
1.116	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	25
1.117	SINAPI	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	25
1.118	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	m ²	10
1.119	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m ²	10
1.120	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	m ²	10
1.121	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	m ²	10
1.122	SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	3
1.123	SINAPI	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	30



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

1.124	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25
1.125	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25
1.126	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	10
1.127	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	1
1.128	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	m²	55
1.129	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	10
1.130	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	16
1.131	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10
1.132	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	m²	10
1.133	SINAPI	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	5
1.134	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	150
1.135	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	20
1.136	SINAPI	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	3
1.137	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	10
1.138	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	10
1.139	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	10
1.140	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	m²	10
1.141	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	20



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

1.142	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m ²	10
1.143	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	10
1.144	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	3
1.145	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	6
1.146	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	3
1.147	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	3
1.148	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	1
1.149	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	2
1.150	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	10
1.151	ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar	m ²	20
1.152	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	m ²	5
1.153	ORSE	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar	Un	4
1.154	ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	2
1.155	ORSE	Primer universal	l	7,2
1.156	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	5
1.157	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	5
1.158	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	5



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

1.159	ORSE	Fechadura tubular Lockwell para divisória chave/botão de girar, ref:41410N, cor preta, ou similar	un	5
1.160	ORSE	Contra fechadura bico de papagaio com abas ref. AL 1511, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	un	1
1.161	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10
1.162	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m ²	50
1.163	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m ²	50
1.164	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	20
1.165	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	50
1.166	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	8
1.167	SINAPI	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4
1.168	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m ³	1
1.169	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	m ²	15
1.170	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	2
1.171	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	2
1.172	SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	1
1.173	SINAPI	DILUENTE EPOXI	L	2
1.174	ORSE	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil Premium, da Tégula ou similar	m ²	10
1.175	ORSE	Cantoneira para azulejo 1" x 1", boleado	m	10
1.176	ORSE	Manta asfáltica esp=5mm, a base de asfalto modificado c/polímeros tipo APP, estruturada com não-tecido de poliester, Ref:Torodin, Viapol ou similar	m ²	10



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

1.177	ORSE	Manta asfáltica aluminizada esp=3mm, a base de asfalto modificado c/polimeros, estruturada com não-tecido de poliester, Ref:Classic Alumínio, marca Viapol ou similar	m²	10
1.178	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	1000
1.179	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	10
1.180	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1
1.181	SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	5
1.182	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	5
2		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
2.1	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	12
2.2	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	12
2.3	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2
2.4	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	6
2.5	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	6
2.6	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	4
2.7	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	15
2.8	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	8
2.9	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	10
2.10	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	6
2.11	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	15
2.12	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5
2.13	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8
2.14	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8
2.15	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

2.16	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25
2.17	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6
2.18	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25
2.19	SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6
2.20	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	3
2.21	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6
2.22	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	4
2.23	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	25
2.24	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25
2.25	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25
2.26	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6
2.27	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25
2.28	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12
2.29	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22
2.30	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6
2.31	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6
2.32	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5
2.33	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25
2.34	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6
2.35	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25
2.36	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6
2.37	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6
2.38	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

2.39	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6
2.40	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6
2.41	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6
2.42	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5
2.43	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1
2.44	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	2
2.45	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	1
2.46	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	1
2.47	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4
2.48	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6
2.49	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6
2.50	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6
2.51	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6
2.52	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6
2.53	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6
2.54	SINAPI	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2
2.55	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25
2.56	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6
2.57	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6
2.58	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3
2.59	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	4
2.60	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	2



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

2.61	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	1
2.62	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	35
2.63	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8
2.64	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	3
2.65	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	3
2.66	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	3
2.67	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	3
2.68	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	3
2.69	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	3
2.70	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	3
2.71	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	3
2.72	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	3
2.73	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	3
2.74	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	3
2.75	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	3
2.76	SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	3
2.77	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	14
2.78	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	3
2.79	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	3
2.80	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	3
2.81	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	35
2.82	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

2.83	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	22
2.84	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	22
2.85	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6
2.86	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	12
2.87	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3
2.88	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3
2.89	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	22
2.90	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3
2.91	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3
2.92	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15
2.93	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30
2.94	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5
2.95	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15
2.96	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	10
2.97	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5
2.98	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5
2.99	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	25
2.100	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5
2.101	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5
2.102	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	25
2.103	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3
2.104	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12
2.105	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

2.106	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	4
2.107	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	5
2.108	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	2
2.109	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	10
2.110	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5
2.111	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5
2.112	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5
2.113	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5
2.114	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6
2.115	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6
2.116	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6
2.117	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6
2.118	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6
2.119	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6
2.120	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6
2.121	SINAPI	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25
2.122	SINAPI	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25
2.123	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20
2.124	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20
2.125	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20
2.126	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20
2.127	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20
2.128	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

2.129	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6
2.130	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	2
2.131	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6
2.132	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4
2.133	SINAPI	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2
2.134	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	2
2.135	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	5
2.136	ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	6
2.137	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1
2.138	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	20
2.139	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	6
2.140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6
2.141	ORSE	Bucha redução ferro galvanizado d=4 x 21/2"	un	1
2.142	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	1
2.143	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1
2.144	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	2
2.145	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	4
2.146	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1
2.147	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	5
2.148	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	2
2.149	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2
2.150	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	2
2.151	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	un	4



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

2.152	ORSE	Torneira (bica) alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, ref: 00359106, Docol ou similar	un	1
2.153	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	2
2.154	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2
2.155	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	2
2.156	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	2
2.157	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	4
2.158	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	1
2.159	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1
2.160	SINAPI	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	2
2.161	ORSE	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar	un	1
3		ELÉTRICA		
3.1	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	20
3.2	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	50
3.3	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	2
3.4	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	2
3.5	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	2
3.6	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	2
3.7	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	2



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

3.8	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	100
3.9	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	10
3.10	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	100
3.11	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	10
3.12	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	100
3.13	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	10
3.14	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	50
3.15	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	50
3.16	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	50
3.17	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	10
3.18	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	10
3.19	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	10
3.20	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	10
3.21	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	50
3.22	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	6



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

3.23	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	10
3.24	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	10
3.25	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	10
3.26	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	10
3.27	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	6
3.28	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	M	4
3.29	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	4
3.30	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	10
3.31	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	4
3.32	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	2
3.33	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	10
3.34	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	4
3.35	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	10
3.36	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	M	4
3.37	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	4
3.38	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	10
3.39	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	20



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

3.40	ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	m	50
3.41	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	M	4
3.42	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	20
3.43	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	4
3.44	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	20
3.45	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	2
3.46	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	10
3.47	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	10
3.48	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	UN	6
3.49	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	6
3.50	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	6
3.51	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	6
3.52	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	6
3.53	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	6
3.54	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	6
3.55	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	6
3.56	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	6
3.57	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	6
3.58	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	6
3.59	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	6
3.60	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	6



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

3.61	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	6
3.62	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	6
3.63	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	6
3.64	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	6
3.65	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	6
3.66	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	6
3.67	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	2
3.68	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6
3.69	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6
3.70	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6
3.71	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6
3.72	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6
3.73	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6
3.74	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6
3.75	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	30
3.76	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6
3.77	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1
3.78	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	15



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

3.79	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	15
3.80	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	10
3.81	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1
3.82	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	4
3.83	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1
3.84	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1
3.85	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	40
3.86	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	100
3.87	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	12
3.88	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	20
3.89	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	20
3.90	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	20
3.91	SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	M	10
3.92	SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	M	6
3.93	SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	10
3.94	SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	10
3.95	SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	10
3.96	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	30
3.97	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	300
3.98	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	2
3.99	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	UN	2
3.100	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	UN	2



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

3.101	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2
3.102	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2
3.103	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2
3.104	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2
3.105	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2
3.106	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2
3.107	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2
3.108	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2
3.109	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10
3.110	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10
3.111	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	2
3.112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	10
3.113	SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2
3.114	SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2
3.115	SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10
3.116	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2
3.117	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

3.118	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2
3.119	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2
3.120	ORSE	Lâmpada mista 160 w x 220 v	un	4
3.121	ORSE	Lâmpada mista 250 w x 127 v	un	4
3.122	ORSE	Lâmpada mista 500 w x 127 v	un	4
3.123	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	20
3.124	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	4
3.125	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	4
3.126	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	UN	1
3.127	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	4
3.128	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	2
3.129	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	4
3.130	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UN	4
3.131	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	4
3.132	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	2
3.133	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	15
3.134	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	15
3.135	ORSE	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	un	15
3.136	ORSE	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	un	15
3.137	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	15
3.138	SINAPI	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	2
3.139	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	10



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

3.140	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	1
3.141	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1
3.142	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1
3.143	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1
3.144	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1
3.145	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4
3.146	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2
3.147	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	2
3.148	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	2
3.149	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	2
3.150	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	10
3.151	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	2
3.152	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	10
3.153	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	2
3.154	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	10
3.155	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	2



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

3.156	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	10
3.157	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	2
3.158	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	5
3.159	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5
3.160	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	4
3.161	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	4
3.162	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1
3.163	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2
3.164	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2
3.165	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	6
3.166	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	6
3.167	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UN	30
3.168	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	6
3.169	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	6
3.170	SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	1
3.171	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	UN	1
3.172	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	1
3.173	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1
3.174	SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	1
3.175	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

3.176	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	20
3.177	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20
3.178	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	20
3.179	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	un	5
3.180	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20
3.181	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	20
3.182	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	20
3.183	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	20
3.184	ORSE	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	5
3.185	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1
3.186	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	un	1
3.187	ORSE	Chave liga-desliga 3x30a	un	1
3.188	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	un	4
3.189	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	50
3.190	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	50
3.191	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	50
3.192	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	50
3.193	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	30
3.194	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	30



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

3.195	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	4
3.196	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	20
3.197	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4
3.198	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	10
3.199	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	30
3.200	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	10
3.201	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	8
3.202	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	9
3.203	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	8
3.204	ORSE	Lâmpada vapor metálico, azul, de 400W	un	5
3.205	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	20
3.206	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	5
3.207	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20
3.208	SINAPI	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	20
3.209	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm ² ref.TEL-560 (pára-raio)	un	5
3.210	ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico, com ignitor, Helfort/Philips ou similar, 1 x 400w, 220v, AFP, uso interno, p/ lâmpada Osram REREAT01175 ou similar	un	5
3.211	ORSE	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm ² , ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	un	10
3.212	ORSE	Soquete ou bocal de louça E40	un	15
3.213	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	10
3.214	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	10
3.215	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	4



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

3.216	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	4
3.217	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	5
3.218	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5
4		MECÂNICA - CLIMATIZAÇÃO		
4.1	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	5
4.2	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	100
4.3	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	4
4.4	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	1
4.5	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1
4.6	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3
4.7	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3
4.8	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1
4.9	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1
4.10	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	17
4.11	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	25
4.12	SINAPI	ESTOPA	KG	1
4.13	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	40
4.14	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	1
4.15	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

4.16	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4
4.17	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	2
4.18	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	2
4.19	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	1
4.20	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	2
4.21	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2
4.22	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	2
4.23	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	m ³	1
4.24	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	5
4.25	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4
4.26	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	4
4.27	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	4
4.28	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1
4.29	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1
4.30	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPE, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	1
4.31	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1
4.32	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	1
4.33	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1
4.34	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	15
4.35	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	15
4.36	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	15



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

4.37	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	15
4.38	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	15
4.39	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	2
4.40	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1
4.41	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	2
4.42	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	4
4.43	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	12
4.44	Próprio	Bomba de Dreno Ar condicionado Universal 9000 a 60000 Btus 220v	Und	15
4.45	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	15
4.46	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	15
4.47	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	15
4.48	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	15
4.49	Próprio	Compressor Rotativo 9.000 Btus 220v R22 Split	Und	2
4.50	Próprio	Compressor Rotativo 12.000 Btus 220v R22 Split	Und	15
4.51	Próprio	Compressor Rotativo 18.000 Btus 220v R22 Split	Und	5
4.52	Próprio	Compressor Rotativo 24.000 Btus 220v R22 Split	Und	2
4.53	Próprio	Compressor Rotativo 30.000 Btus 220v R22 Split	Und	2
4.54	Próprio	Compressor Rotativo 36.000 Btus 220v R22 Split	Und	1
4.55	Próprio	Gás Refrigerante R134a EOS Cilindro de 13,6Kg	Und	12
4.56	ORSE	Gás R410 A	kg	16
4.57	ORSE	Gás refrigerante R22	kg	8



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

5		Materiais Torre de resfriamento modelo ST 60		
5.1	Próprio	Motor elétrico 10CV / 6 polos com flange FF 220/380	Peça	1
5.2	Próprio	Hélice modelo J 1200 / 9	Peça	1
5.3	Próprio	Aro de fixação motor/hélice	Peça	1
5.4	Próprio	Eliminador de gotas modelo chevron 160	Peça	1
5.5	Próprio	Enchimento de grade modelo munters 38	Peça	1
6		PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
6.1	ORSE	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg ABC	un	13
6.2	ORSE	Recarga de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 kg, alcance 8m TD=80s	un	26
6.3	ORSE	Recarga de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	un	13
6.4	ORSE	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 4 kg ABC	un	13
6.5	ORSE	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 6 kg ABC	un	26
6.6	ORSE	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 8 kg ABC	un	26
6.7	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	2
6.8	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2
6.9	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2
6.10	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	2
6.11	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	2



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

ANEXO VI

SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - PROCEDIMENTOS

1. GENERALIDADES

- 1.1. Entende-se por serviços especializados aqueles que requeiram conhecimentos ou meios específicos para sua execução, ou seja, prestados somente por empresas de notória especialização, ou empresas autorizadas pelos fabricantes, ou ainda os próprios fabricantes dos equipamentos ou dos sistemas objeto da presente contratação.
- 1.2. A CONTRATADA deverá subcontratar os serviços que, por sua especialização, requeiram a atuação de empresas ou profissionais especialmente habilitados, devendo ser previamente autorizada pelo CONTRATANTE, com base em manifestação técnica do fiscal ou gestor do contrato.
- 1.3. Os serviços especializados previamente estabelecidos são:
 - 1.3.1. Manutenção dos periféricos do sistema central de ar-condicionado instalados no prédio da Superintendência Regional de Polícia Federal na Bahia, situado no bairro de Água de Meninos, em Salvador, pelo fabricante ou representante autorizado por razão da existência de procedimentos proprietários;
 - 1.3.2. Manutenção (pós-venda) aos equipamentos resfriadores de líquido, *chillers*, DAIKIN, instalados no prédio da Superintendência Regional de Polícia Federal na Bahia, situado no bairro de Água de Meninos, em Salvador, pelo fabricante ou representante autorizado por razão da existência de procedimentos proprietários;;
 - 1.3.3. Análise e tratamento Físico-químico da água de condensação e água gelada;
 - 1.3.4. Análise da Qualidade do Ar;
 - 1.3.5. Manutenção do Grupo Moto Gerador (GMG);
 - 1.3.6. Manutenção em NOBREAK;
- 1.4. Este ANEXO prevê os serviços especializados, objeto de subcontratação conforme estabelecido no TERMO DE REFERÊNCIA, pagos pelo CONTRATANTE no valor previsto na Planilha de Custos e Formação de Preços, **ANEXO VIII**, observados os valores máximos fixados.
- 1.5. Caso seja identificada a necessidade de prestação de serviços especializados e serviços eventuais, o fiscal ou gestor do contrato poderá solicitá-los a qualquer tempo, ou o engenheiro responsável técnico. O engenheiro deverá encaminhar, em até 24 (vinte e quatro) horas da constatação, laudo técnico especificando a causa/motivo e o tipo de problema/modificação apresentado nos sistemas e/ou equipamentos, indicando ao fiscal ou gestor do contrato o dimensionamento dos serviços, datas possíveis de execução e as justificativas.
- 1.6. Caso seja constatado que as falhas ou os defeitos recorrentes, ou a indisponibilidade dos equipamentos, tenha sido por culpa da CONTRATADA, esta deverá arcar com os custos dos serviços técnicos especializados, sem direito a reembolso.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- 1.7. O início da prestação dos serviços especializados e dos serviços eventuais, quando previamente aprovados pela FISCALIZAÇÃO ou gestor do contrato, deverá ocorrer no prazo máximo de **15 (quinze) dias úteis**, contados da data da autorização de serviços especializados, concedida pela FISCALIZAÇÃO ou gestor do contrato. Deverá ser encaminhada ao Gestor, no prazo máximo de **30 dias (trinta) dias** a partir do início da execução do contrato (serviço de manutenção preventiva/preditiva dos *chillers* e GMG e análise e tratamento físico-químico da água condensada e água gelada) ou serviço (demais), cópia de documentação comprobatória da subcontratação.
- 1.8. Em casos excepcionais, em que o sistema de climatização do edifício esteja comprometido ou que envolva a segurança de pessoas ou a integridade de equipamentos, os serviços especializados deverão ter início no dia útil subsequente ao da autorização.
- 1.9. No caso de serviços técnicos especializados não contemplados no presente ANEXO deste Termo de Referência e que forem estritamente necessários para o correto funcionamento do sistema, deverão ser submetidos à apreciação prévia do fiscal ou gestor do contrato, para efeito de análise técnica e aprovação, relatório, que justifique a necessidade dos serviços, e orçamento indicativo dos respectivos custos, nos moldes previamente estabelecidos neste Termo de Referência;
- 1.10. Caso haja impossibilidade de iniciar a prestação dos serviços especializados e dos serviços especiais nos prazos indicados nos tópicos acima, a CONTRATADA deverá apresentar documento assinado pelo engenheiro responsável pela condução dos serviços, até a data prevista para início dos serviços, justificando os motivos com documentação comprobatória.
- 1.11. Quaisquer serviços de intervenção nos equipamentos devem ser realizados em conformidade com o manual do equipamento, com emissão de relatório detalhado e laudo sobre as condições gerais dos equipamentos devidamente assinados pelo executor dos serviços.
- 1.12. Análise e tratamento físico-químico da água condensada (bacia das torres) e água gelada (serviço especializado a ser prestado continuamente, sem necessidade de autorização mensal do fiscal ou do gestor).
 - 1.12.1 A CONTRATADA deverá contratar empresa especializada, com responsável técnico da área de biologia ou química, para, mensalmente, realizar análises com eventual aplicação de produtos químicos e emitir laudo técnico da qualidade da água dos sistemas de água condensada e água gelada, contemplando os parâmetros necessários a correta avaliação da qualidade da água, evitando assim prejuízos aos equipamentos e tubulações.
 - 1.12.2. As análises físico-químicas deverão conter no mínimo os seguintes parâmetros:
 - 1.12.2.1. Alcalinidade hidróxido;
 - 1.12.2.2. Alcalinidade parcial;
 - 1.12.2.3. Alcalinidade total;
 - 1.12.2.4. Bicarbonato alcalino;
 - 1.12.2.5. Condutividade;
 - 1.12.2.6. Cloretos;
 - 1.12.2.7. Dureza Cálcio;
 - 1.12.2.8. Dureza Magnésio;
 - 1.12.2.9. Dureza total;
 - 1.12.2.10. Dureza permanente;
 - 1.12.2.11. Ferro Total;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- 1.12.2.12. Turbidez;
 - 1.12.2.13. Sólidos dissolvidos;
 - 1.12.2.14. Valor "pH" – água condensada/água gelada;
 - 1.12.2.15. Taxa de corrosão ao aço carbono;
 - 1.12.2.16. Taxa de corrosão ao cobre.
- 1.13. A análise biológica, química e física das condições do ar interior dos ambientes climatizados (Análise da Qualidade do Ar) compreende a coleta de amostras de ar ambiente e de ar exterior, e posterior realização de análises microbiológicas, de concentração de dióxido de carbono, de aerodispersóides, análises de temperatura, de umidade e de velocidade do ar para fins de análise, avaliação, diagnósticos e prognósticos da Qualidade do Ar Interior do prédio-sede da Polícia Federal. Esses trabalhos deverão ser executados em conformidade com a Resolução – RE nº 09, de 16 de janeiro de 2003, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, bem como com as demais disposições deste Termo de Referência.
- 1.13.1. A CONTRATADA deverá providenciar a análise da qualidade do ar interior e exterior nos seguintes termos:
 - 1.13.2. As análises da qualidade do ar serão realizadas por laboratório especializado em análises de qualidade do ar, conforme RE Nº 09/2003 da ANVISA, e devem incluir, no mínimo:
 - 1.13.3. Número mínimo de 18 (dezoito) amostras de ar interior, considerando a área construída de aproximadamente 10.000 m², e 01 (uma) amostra do ar externo;
 - 1.13.4. Coleta e análise do ar, para controle de fungos;
 - 1.13.5. Controle de material particulado (poeira total);
 - 1.13.6. Medições e controle de CO, CO₂, Temperatura, Pressão e Umidade;
 - 1.13.7. Relatório completo com laudos das análises e correções;
 - 1.13.8. Certificado;
 - 1.13.9. Certificado de aferição/calibração dos equipamentos de coletas.
 - 1.13.10. Para análise de bioaerosol e aerodispersóides deverão ser recolhidas amostras de partículas biológicas do ar, conforme métodos de amostragem indicados nas Normas Técnicas, para análise em laboratório de notória especialização em qualidade do ar, que emitirá laudo comprobatório do resultado encontrado, informando, ainda, para efeito de comparação, os valores referenciais de qualidade do ar adotados pela legislação vigente.
 - 1.13.11. Para as análises de concentração de dióxido de carbono e determinação da temperatura, umidade e velocidade do ar nos ambientes, a amostragem será feita por meio de equipamentos de leitura direta e os valores colhidos serão indicados no mesmo relatório em que constará o laudo das análises microbiológicas, indicando também os valores referenciais para efeito de comparação.
 - 1.13.12. Quando não for possível a coleta das amostras e medições de todos os locais em um único dia, a prorrogação de prazo poderá ser agendada junto à CONTRATANTE sendo que, neste caso, a CONTRATADA deverá realizar uma análise de ar externo a cada dia adicional sem quaisquer ônus para a CONTRATANTE.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- 1.13.13. As análises devem seguir rigorosamente as seguintes Normas Técnicas da RE Nº 09/2003 da ANVISA:
- 1.13.14. NORMA TÉCNICA 001: Método de amostragem e análise de bioaerosol em ambientes interiores. Objetivo: Pesquisa, monitoramento e controle ambiental da possível colonização, multiplicação e disseminação de fungos em ar ambiental interior;
- 1.13.15. NORMA TÉCNICA 002: Método de amostragem e análise da concentração de dióxido de carbono em ambientes interiores. Objetivo: Pesquisa, monitoramento e controle do processo de renovação de ar em ambientes climatizados;
- 1.13.16. NORMA TÉCNICA 003: Método de amostragem. Determinação da temperatura, umidade e velocidade do ar em ambientes interiores. Objetivo: Pesquisa, monitoramento e controle do processo de climatização de ar em ambientes climatizados;
- 1.13.17. NORMA TÉCNICA 004: Método de amostragem e análise de concentração de aerodispersóides em ambientes interiores. Objetivo: Pesquisa, monitoramento e controle de aerodispersóides totais em ambientes interiores climatizados.
- 1.13.18. A CONTRATADA deverá, sem qualquer custo adicional para a CONTRATANTE, exceto a eventual aquisição de material sob demanda, promover a correção das condições encontradas, quando necessária, para que estas atendam ao estabelecido no item IV do anexo único da RE Nº 09/2003 da ANVISA, que trata dos Padrões de Referência de Qualidade do Ar Interior em ambientes climatizados de uso público ou coletivo, incluindo no Relatório Técnico os procedimentos adotados para correção.
- 1.14. Manutenção do Fabricante ou empresa credenciada pelo fabricante dos chillers e dos periféricos do sistema central de ar-condicionado (serviço especializado a ser prestado continuamente, sem necessidade de autorização mensal do fiscal ou do gestor):
 - 1.14.1. Vistoria técnica semestral (chillers) e anual (automação) – manutenção preventiva - A CONTRATADA, se devidamente credenciada pelo fabricante (através de carta de credenciamento de manutenção compatível com o tipo de equipamento), ou a partir de subcontratação de agente credenciado (carta de credenciamento) ou o próprio fabricante (DAIKIN), bimestralmente deverá através dos serviços especializados executar as seguintes rotinas, além daquelas previstas no ANEXO II.
 - 1.14.1.1. Medidas de superaquecimento e sub-resfriamento de cada circuito, estimando a quantidade de refrigerante para acerto de carga;
 - 1.14.1.2. Listagem das ações corretivas necessárias acompanhadas de proposta para fornecimento dos materiais necessários;
 - 1.14.1.3. Sistema de óleo: abordar resistência de aquecimento do óleo, bomba de óleo, perda de carga nos filtros, vazamentos e itens do sistema em geral;
 - 1.14.1.4. Dispositivos de segurança e alarme: abordar o funcionamento e teste das chaves de fluxo, terminais e conexões elétricas; displays, configurações originais do equipamento e ocorrência de alarmes;
 - 1.14.1.5. Sensores: abordar a calibração de cada sensor do equipamento, corrigindo-a se necessário, informando os valores lidos, valores esperados e as respectivas leituras dos parâmetros elétricos (corrente ou tensão);
 - 1.14.1.6. Avaliação da necessidade de limpeza do evaporador.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- 1.14.1.7. Preencher folha de leitura com todos os parâmetros operacionais, calcular os “approaches” e analisar se existe alguma condição anormal
- 1.14.1.8. Anotar a leitura de horas de funcionamento dos compressores e da unidade.
- 1.14.1.9. Checar a atuação das válvulas solenóides e substituir as bobinas, se necessário.
- 1.14.1.10. Inspeccionar os controles de operação, realizando um teste dos controles (função teste).
- 1.14.1.11. Inspeccionar a máquina com relação a vazamentos de refrigerante e água.
- 1.14.1.12. Checar o indicador de umidade para identificar a presença ou não de umidade no sistema, o que pode ser um indicativo de vazamento de água.
- 1.14.1.13. Limpar e inspeccionar visualmente os painéis de controle e partida.
- 1.14.1.14. Verificar se não há vazamentos em todas as conexões do sistema de lubrificação.
- 1.14.1.15. Checar a atuação dos pressostatos diferenciais de água gelada e condensação ou chaves de fluxo de água.
- 1.14.1.16. Verificar os terminais dos motores do compressor.
- 1.14.1.17. Inspeccionar se há ruídos estranhos nos compressores.
- 1.14.1.18. Verificar se há desbalanceamento de tensão e corrente.
- 1.14.1.19. Medir e registrar a perda de carga ou vazão do cooler.
- 1.14.1.20. Medir e registrar a perda de carga ou vazão do condensador.
- 1.14.1.21. Verificar o funcionamento da slide válvula.
- 1.14.1.22. Preencher relatório de conclusão e fazer as recomendações de reparos adicionais caso necessário e discutir as condições de operação da máquina com o cliente. NOTA: não realizar reparos sem autorização formal do cliente.
- 1.14.1.23. Análise de óleo – ANUAL.
- 1.14.2. Além das visitas semestrais, o serviço especializado de manutenção dos chillers deverá abranger:
 - 1.14.2.1. Atendimento a chamados de emergência.
 - 1.14.2.2. Realização de pequenos reparos durante as rotinas de manutenções preventivas, com até 04 (quatro) horas de duração.
 - 1.14.2.3. Após o atendimento da emergência e/ou realização da manutenção preventiva, quando se fizer necessário, será apresentada uma proposta para as eventuais corretivas e colocada à aprovação dos fiscais ou gestor do contrato.
 - 1.14.2.4. Extensão de garantia para serviços e peças por 06 (seis) meses, enquanto contrato vigente;
 - 1.14.2.5. Suporte e consultoria técnica para ajustes através de telefone, fax ou email, diretamente com nosso corpo técnico.
 - 1.14.2.6. Supervisão técnica e comercial realizada por engenheiros.
 - 1.14.2.7. Descontos na compra de peças e serviços DAIKIN.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- 1.14.3. Proceder outras manutenções preventivas periódicas (bimestrais / trimestrais / semestrais/ anuais ou outras) aos chillers e sistema de Automação, conforme indicado no ANEXO II - ROTINA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO.
- 1.15. Manutenção do Grupo Motor Gerador - 260/240 kVA FP 0,8 TRIFÁSICO, STAND-BY, ABERTO, FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO. Serviço especializado a ser prestado continuamente, sem necessidade de autorização mensal do fiscal ou do gestor:
- 1.15.1. Mensalmente deverá ser verificado:
- 1.15.1.1. Verificação se há vazamentos de óleo no motor / água / combustível;
 - 1.15.1.2. Verificação se é necessário corrigir o nível de óleo de arrefecimento;
 - 1.15.1.3. Verificar se é necessário corrigir o nível de óleo lubrificante;
 - 1.15.1.4. Verificar o funcionamento da Bomba Injetora;
 - 1.15.1.5. Verificar se há folga e a integridade das correias;
 - 1.15.1.6. Verificar os comandos do quadro automático;
 - 1.15.1.7. Verificar a tensão do grupo gerador;
 - 1.15.1.8. Verificar o estado de funcionamento do grupo gerador em vazio e com carga;
 - 1.15.1.9. Reaperto nos componentes e mangueiras de Diesel;
 - 1.15.1.10. Verificação do estado e o nível do tanque de combustível;
 - 1.15.1.11. Verificação de ruídos estranhos e/ou anormais do motor com o grupo funcionando;
 - 1.15.1.12. Verificar a isolamento dos cabos de força/oxidação;
 - 1.15.1.13. Verificar se há obstrução de passagem de interna e externa;
 - 1.15.1.14. Registrar a frequência do gerador com carga e sem carga;
 - 1.15.1.15. Verificar as leituras e sinais de display digital;
 - 1.15.1.16. Verificar os fusíveis e das lâmpadas de sinalização e fiação do quadro de comando;
 - 1.15.1.17. Verificar os disjuntores e contactores do QTA; - Verificação do ruído do motor;
 - 1.15.1.18. Inspeção de voltagem;
 - 1.15.1.19. Verificar o estado da colmeia do radiador e o nível de água;
 - 1.15.1.20. Avaliação da temperatura da carcaça do estator;
 - 1.15.1.21. Realização de testes sem carga e com carga;
 - 1.15.1.22. Limpeza do Grupo.
 - 1.15.1.23. Emissão de ART anual.
 - 1.15.1.24. Assistência técnica 24 horas.
- 1.15.2. Proceder outras manutenções preventivas ao Grupo Motor Gerador (bimestrais / trimestrais / semestrais/ anuais ou outras), conforme indicado no ANEXO II - ROTINA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

- 1.16. Manutenção anual em NOBREAK, sem prejuízo das manutenções preventivas periódicas previstas no ANEXO II - ROTINA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO.
- 1.17. Após a realização da manutenção técnica mensal, será encaminhado em até no máximo três dias úteis um relatório para a Fiscalização da Polícia Federal informando o estado que se encontra cada item verificado e quais os pontos que necessitam ser corrigidos ou até mesmo serem substituídos, caso não comportem mais consertos, para garantir um bom funcionamento do grupo gerador.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

ANEXO VII

**EQUIPAMENTOS, INSTRUMENTOS E
FERRAMENTAL BÁSICOS**

1. GENERALIDADES

- 1.1. A CONTRATADA deverá disponibilizar nas dependências da CONTRATANTE e manter para uso permanente, ferramentas básicas para cada profissional, além de equipamentos e instrumentos, que deverão ser listados e mantidos em condições de uso adequado nas dependências da CONTRATADA.
- 1.2. A CONTRATADA deverá fornecer a seus empregados os equipamentos de proteção básicos para o desempenho da função quando exigível, enquadrando-se no que couber, com as normas de segurança regulamentadas pelo Ministério do Trabalho.
- 1.3. A CONTRATADA deverá disponibilizar nas dependências da CONTRATANTE os equipamentos, instrumentos e ferramental, abaixo relacionados, nas quantidades necessárias para a perfeita execução dos serviços objeto deste Termo de Referência – sejam Serviços Contínuos ou Serviços Eventuais, necessários às rotinas diárias, semanais e quinzenais de manutenção, conforme **ANEXO II**.
- 1.4. Os equipamentos, instrumentos e ferramental necessários à consecução das rotinas de manutenção de frequência mensal ou superior, e aqueles necessários para a realização de Serviços Eventuais, serão disponibilizados na medida das necessidades, pelo tempo necessário à realização dos serviços.
- 1.5. **A relação abaixo não é exaustiva.** A CONTRATADA deverá disponibilizar quaisquer outros materiais, equipamentos, instrumentos e ferramental que se fizerem necessários à perfeita execução dos serviços objeto deste Termo de Referência.
- 1.6. O custo da mobilização dos equipamentos, instrumentos e ferramental, além dos equipamentos de proteção individual, bem como de seus insumos, deverá compor parcela do BDI referente à administração central, devido às peculiaridades de cada empresa na gestão dos seus equipamentos, instrumentos e ferramental.

2. RELAÇÃO DE FERRAMENTAL, INSTRUMENTAL E EQUIPAMENTOS

- 2.1. Para execução dos serviços, caberá à CONTRATADA o ônus de dimensionar, fornecer, manter e conservar pelo período que for necessário, ferramental, instrumental e equipamentos adequados e compatíveis com o tipo de serviço a ser prestado, a fim de assegurar a prestação satisfatória dos mesmos, dando cumprimento das condições contratuais e observando a seguinte listagem mínima:
- 2.2. Equipamentos/Instrumentos de uso geral:

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE
BOMBA DE VACUO	1
ESCADA DE FIBRA DE 12 DEGRAUS	1



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ESCADA DE FIBRA DE 4 DEGRAUS	3
ESCADA DE FIBRA DE 5 DEGRAUS	2
FURADEIRA ELÉTRICA MEDIA 1/2 (13mm)	1
FURADEIRA PROFISSIONAL SDS 800W	1
LAVADORA DE ALTA PRESSÃO	1
MANIFOLD	1
MULTÍMETRO DIGITAL, TENSÃO AC/CC: 600V	3

2.3. Equipamento/Instrumentos da área de elétrica (individual)

Descrição	Quantidade
Alicate amperímetro CAT III	1
Alicate bico reto 7	1
Alicate bico curvo 6 1/2	1
Alicate de bico de corte diagonal 6	1
Alicate de prensa terminal	1
Alicate universal de 8	1
Cadeado 20mm	1
Chave de fenda isoladas 1/8x3	1
Chave de fenda isoladas 1/8x5"	1
Chave de fenda isoladas 1/8x6"	1
Chave de fenda isoladas 1/4x8"	1
Chave de fenda isoladas 5/16x7	1
Chave de fenda isoladas toco	1
Chave Philips isoladas 1/4x5"	1
Chave Philips isoladas 1/4x6"	1
Chave Philips isoladas 1/8x6	1
Chave Philips isoladas 3/16x3"	1
Chave Philips isoladas 3/16x4"	1
Chave Philips toco	1
Detector de tensão	1



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Escada de fibra 4 degraus	1
Escada extensiva de 6m	1
Estilete grande	1
Jogo de chave combinada 6 a 32	1
Jogo de chave TORX	1
Lanterna grande	1
Maleta p/ ferramentas	1
Saca fusível NH00aNH4	1
Termo laser (medidor de temperatura)	1

2.4. Equipamentos/ Instrumentos da área de rede (individual)

Descrição	Quantidade
Alicate de bico reto 6 1/2	1
Alicate bico curvo 6 1/2	1
Alicate de corte diagonal	1
Alicate para gripar Rj II cat5 e cat6	1
Alicate PUNCH DOWN	1
Alicate universal	1
Bolsa para ferramentas	1
Estilete grande profissional	1
Kit localizador de cabos de rede	1
Teste de cabo de rede	1

2.5. Equipamentos/ Instrumentos da área de civil e geral (individual)

Descrição	Quantidade
Alicate de bico ½ cano reto 6"	1
Alicate de bomba d'água 10" e 12"	1
Alicate de pressão 10"	1
Alicate universal 8"	1
Arco de serra	1



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bomba de borracha p/ desobstrução de esgoto	1
Bomba de borracha p/ desobstrução de vaso sanitário	1
Cadeado 20mm	1
Chave de corrente 4"	1
Chave de fenda 1/8x3"	1
Chave de fenda 1/8x3"	1
Chave de fenda 1/8x5"	1
Chave de fenda 1/4x6"	1
Chave de fenda 1/4x8"	1
Chave de fenda toco	1
Chave de Valvula	1
Chave p/ trocar reparo DECA	1
Chave Philips 1/8x3	1
Chave Philips 1/4x5"	1
Chave Philips 1/4x6"	1
Chave Philips 3/16x3"	1
Chave Philips 3/16x4"	1
Chave Philips toco	1
Chaves de grifo nº 08", 10", 12", 14", 18", 24", 36	1
Desentupidor de pia	1
Estilete	1
Jogo de chave combinada de 6 a 32 mm	1
Jogo de chave hexagonal Allen 1/16 a 3/8	1
Lanterna pequena	1
Maleta p/ ferramentas	1
Marreta de borracha 500gr	1
Ponteiro	1
Prumo	1



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Talhadeira	1
Trena 7m	1
Arco de serra	1
Alicate bico papagaio	1
Nível de mão	1
Chave deca p/ válvula de descarga	1
Martelo bola 400gr	1
Chave de engrenar n12	1
Chave corrente	1
Alicate bico curvo 6/2	1
Prumo face médio	1
Copo de pedreiro 9	1
Talhadeira 10	1
Ponteiro 10	1
Estilete grande	1
Bomba para desentupir vaso sanitário	1
Marreta de borracha 1kg	1
Chaves grifas n° 48, 36, 24, 18, 14, 12, 10	1
Torno para bombeiro n° 3	1
Tesoura para cortar chapa n°12	1

2.6. Equipamentos/ Instrumentos da área de marcenaria (individual)

Descrição	Quantidade
Alicate de bico reto 6 1/2	1
Alicate de corte diagonal 6"	1
Alicate universal 8"	1
Arcos de serra	1
Arrebitadeira	1
Broca diversas vidia/aço rápido	1



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Chave de fenda ¼x6"	1
Chave de fenda ¼x8"	1
Chave de fenda ⅜x3"	1
Chave de fenda ⅜x5"	1
Chave de fenda ⅜x6"	1
Chave de fenda toco	1
Chave Philips ¼x5"	1
Chave Philips ¼x6"	1
Chave Philips ⅜x3"	1
Chave Philips 3/16x3"	1
Chave Philips 3/16x4"	1
Chave Philips toco	1
Esquadro	1
Grosa	1
Jogo de chave hexagonal Allen 1/16 a 3/8	1
Jogo de chave combinada de 6 a 22 mm	1
Jogo de soquete de 1/4 de 6 a 14mm com catraca	1
Jogo de formões	1
Lima meia cana 8" e 10"	1
Marreta de borracha	1
Trena de aço 5m	1
Nível de mão 12	1
Parafusadeira e furadeira (bateria) 1/2 20v	1
Jogo de bitz	1
Maleta p/ ferramentas	1
Prumo de face	1
Prumo de centro	1
Serrote 24"	1
Estilete grande profissional	1
Serra circular de bancada 255mm	1
Furadeira profissional	1
Jogo de chave combinada de 6 a 32 mm	1



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Arco de serra	1
Nivelar laser	1
Martelo de unhas 27mm	1
Marreta 500g com cabo	1
Plaina elétrica	1
Jogo de formão (1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1)	1
Kit jogo serra copo bimetral 15mm a 55	1
Marreta com cabo de 1kg	1
Talhadeira aço 10	1
Tesoura para corte de chapa nº12	1
Ponteira aço 10	1
Tesoura para cortar chapa nº10	1

2.7. Equipamentos/Instrumentos da área de mecânica de ar-condicionado (individual)

Descrição	Quantidade
Alicate amperímetro	1
Alicate de bico reto 6 1/2	1
Alicate de corte diagonal 6"	1
Alicate de pressão 10"	1
Alicate universal 8"	1
Bomba de Vácuo	1
Cadeado 20mm	1
Chave de corrente 4"	1
Chave de fenda 1/8x3"	1
Chave de fenda 1/8x5"	1
Chave de fenda 1/8x6"	1
Chave de fenda 1/4x6"	1
Chave de fenda 1/4x8"	1
Chave de fenda toco	1
Chave de grifo nº 12	1
Chave inglesa 10"	1



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Chave inglesa 12	1
Chave Philips ⅜x3	1
Chave Philips ⅜x5"	1
Chave Philips ⅜x6"	1
Chave Philips 3/16x3"	1
Chave Philips 3/16x4"	1
Chave Philips toco	1
Detector de tensão	1
Estilete Grande	1
Flangeador excêntrico	1
Jogo de chave canhão 0,8	1
Jogo de chave canhão 6mm, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm	1
Jogo de chave catraca com soquete de 6 a 13mm	1
Jogo de chave combinada de 6 a 32mm	1
Jogo de chave hexagonal allen 1/16 a 3/8	1
Jogo de chave soquete de 1/2 com catraca de 56 a 32mm	1
Lanterna grande	1
Maçarico turbo tocha	1
Maleta p/ ferramentas	1
Manifold pra gás R22 e gás A 410	1
Termolaser	1
Trena aço 5m	1
Tesoura de corte nº10	1

2.8. A empresa CONTRATADA deverá manter em suas instalações, na cidade de Salvador/BA, os seguintes equipamentos e, sempre que solicitados, deverá disponibilizá-los de forma imediata nas dependências da contratante:

- 2.8.1. Bombas de vácuo volante para lavagem do sistema de refrigeração;
- 2.8.2. Sistema de solda (jogo de maçarico completo oxigênio e acetileno);
- 2.8.3. Lavador de alta pressão;
- 2.8.4. Ferramentas para qualquer tipo de serviço contido nesta especificação técnica;
- 2.8.5. Bancada completa contendo: amperímetro, voltímetro, vacuômetro, manômetro, garrafa de gás Freon, bomba de vácuo, chave magnética (para testes de motores trifásicos).



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

3. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

3.1. O mesmo se aplica quanto às exigências das normas regulamentadoras de segurança e medicina do trabalho, principalmente no que tange a equipamentos de proteção individual – EPI's, que são responsabilidade da CONTRATADA, devendo a mesma disponibilizá-los para os seus empregados conforme o tipo de serviço a ser executado, observando a seguinte **listagem mínima**:

3.1.1. EPI Individual

EPI INDIVIDUAL
BOTA DE BORRACHA(BOMBEIRO/AUXILIAR)
BOTA DE COURO P/DEMAIS + BOMBEIRO
CAPACETE
LUVA CANO LONGO P/ BOMBEIRO HIDRAULICO
LUVA DE COURO
LUVA DE VAQUETA
LUVA LATEX GRANDE
LUVA PIGMENTADA
MÁSCARA DESCARTAVEL
MÁSCARA PARA GASES DIVERSOS COM 2 FILTROS
MÁSCARA PARA VAPOR ORGANICO C/ 1 FILTRO
ÓCULOS DE PROTEÇÃO AMPLA VISÃO
ÓCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR
PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG
PROTETOR FACIAL

3.1.2. EPIs de uso coletivo

EPIS USO COLETIVO	QUANTIDADE
AVENTAL DE COURO	2
BOMBA DE VACUO	1
CINTO DE SEGURANÇA	4
MANGOTE DE COURO	1
PERNEIRA	1



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

PROTETOR OURICULAR TIPO CONCHA	5
TELABAST	4
TRAVA QUEDA	4

- 3.2. Os funcionários da CONTRATADA que estiverem prestando serviços nas edificações da CONTRATANTE, deverão fazê-lo devidamente uniformizados e com crachá de identificação, incluindo quanto ao uso de identificação o funcionário de serviços eventuais e/ou engenheiro responsável técnico/ supervisor



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA
ANEXO VIII

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS CÁLCULO DA MÃO DE OBRA
FIXA - SEM HORAS EXTRAS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS DE MÃO DE OBRA FIXA SEM HORAS EXTRAS - DESONERADO (ANEXO III DO TERMO DE REFERÊNCIA)

	Mão de obra vinculada à execução contratual	Código SINAPI	Custo SINAPI / mês	Adicional de Periculosidade (30%)	Adicional Noturno (20%)	Custo empregado/mês (R\$)	Qtd .	Custo/mês (R\$)
1	SUPERVISÃO TÉCNICA (Engenheiro Civil)	93567	17.769,01	5.330,70		23.099,71	1,00	23.099,71
2	Auxiliar Administrativo	93566	3.333,61	1.000,08		4.333,69	1,00	4.333,69
3	Oficial de Manutenção Predial - Salvador	101445	5.009,05	1.502,72		6.511,77	1,00	6.511,77
4	Auxiliar de Manutenção Predial - Salvador	101452	3.665,63	1.099,69		4.765,32	1,00	4.765,32
5	Eletricista - Salvador	101399	5.052,31	1.515,69		6.568,00	1,00	6.568,00
6	Auxiliar de Eletricista - Salvador	101375	3.824,83	1.147,45		4.972,28	1,00	4.972,28
7	Mecânico de Refrigeração - Salvador	101416	4.741,04	1.422,31		6.163,35	2,00	12.326,70
8	Auxiliar de Mecânico de Refrigeração - Salvador	101386	3.555,01	1.066,50		4.621,51	2,00	9.243,03
9	Plantonista Eletrotécnico Noturno - Salvador (12/36)	101401	6.038,80	1.811,64	1.207,76	9.058,20	2,00	18.116,40
10	Oficial de Manutenção Predial - Feira de Santana	101445	5.009,05	1.502,72		6.511,77	1,00	6.511,77
11	Oficial de Manutenção Predial - Vitória da Conquista	101445	5.009,05	1.502,72		6.511,77	1,00	6.511,77
12	Oficial de Manutenção Predial - Ilheus	101445	5.009,05	1.502,72		6.511,77	1,00	6.511,77
13	Oficial de Manutenção Predial - Porto Seguro	101445	5.009,05	1.502,72		6.511,77	1,00	6.511,77
14	Oficial de Manutenção Predial - Barreiras	101445	5.009,05	1.502,72		6.511,77	1,00	6.511,77
15	Oficial de Manutenção Predial - Juazeiro	101445	5.009,05	1.502,72		6.511,77	1,00	6.511,77
Valor Mensal Estimado SEM horas extras								129.007,49
BDI 1								0,00%
Valor Mensal Estimado SEM horas extras com BDI								129.007,49
Valor Anual Estimado SEM horas extras com BDI								1.548.089,90
OBS 1: Códigos SINAPI referentes a profissionais mensalistas acrescidos os seguintes encargos complementares: ferramentas, EPI, transporte, exames, alimentação, capacitação e seguros.								



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA
ANEXO VIII

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS CÁLCULO DE HORAS EXTRAS
PARA MÃO DE OBRA FIXA

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS DE HORAS EXTRAS - DESONERADO (ANEXO III DO TERMO DE REFERÊNCIA)

	Mão de obra vinculada à execução contratual	Código SINAPI	Custo SINAPI / Hora + periculosidade (R\$)	Qtd. De horas extras estimadas	Valor mensal de horas c/ adicional de 50% (R\$)	Valor mensal de horas c/ adicional de 100% (R\$)	Subtotal (R\$)
1	SUPERVISÃO TÉCNICA (Engenheiro Civil)	93567	105,00	12	1.322,98	755,99	2.078,97
2	Auxiliar Administrativo	93566	19,70	0	-	-	-
3	Oficial de Manutenção Predial - Salvador	101445	29,60	20	621,58	355,19	976,76
4	Auxiliar de Manutenção Predial - Salvador	101452	21,66	20	454,87	259,93	714,80
5	Eletricista - Salvador	101399	29,85	10	313,47	179,13	492,60
6	Auxiliar de Eletricista - Salvador	101375	22,60	10	237,31	135,61	372,92
7	Mecânico de Refrigeração - Salvador	101416	28,02	20	588,32	336,18	924,50
8	Auxiliar de Mecânico de Refrigeração - Salvador	101386	21,01	20	441,14	252,08	693,23
9	Plantonista Eletrotécnico Noturno - Salvador (12/36)	101401	35,68	0	-	-	-
10	Oficial de Manutenção Predial - Feira de Santana	101445	29,60	10	310,79	177,59	488,38
11	Oficial de Manutenção Predial - Vitória da Conquista	101445	29,60	10	310,79	177,59	488,38
12	Oficial de Manutenção Predial - Ilheus	101445	29,60	10	310,79	177,59	488,38
13	Oficial de Manutenção Predial - Porto Seguro	101445	29,60	10	310,79	177,59	488,38
14	Oficial de Manutenção Predial - Barreiras	101445	29,60	10	310,79	177,59	488,38
15	Oficial de Manutenção Predial - Juazeiro	101445	29,60	10	310,79	177,59	488,38
Valor Mensal Estimado para horas extras							9.184,08
BDI 1							0,00%
Valor Mensal Estimado para horas extras com BDI							9.184,08
Valor Anual Estimado para horas extras com BDI							110.208,98
OBS 1.: O Valor Unitário da Hora para o cálculo da Hora Extra é o custo SINAPI dividido por 220 (horas trabalhadas por mês), mais o adicional de periculosidade (30%)							
OBS 2.:Para o cálculo das horas extras com adicionais, estimou-se que 70% do total de horas extras estimado para cada função terá o adicional de 50% e 30% do mesmo total terá o adicional de 100%.							



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA
ANEXO VIII

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
CÁLCULO DE MÃO DE OBRA FIXA - COM HORAS EXTRAS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS DE MÃO DE OBRA FIXA COM HORAS EXTRAS - DESONERADO (ANEXO III DO TERMO DE REFERÊNCIA)

		Valor Mensal com BDI	Valor Anual com BDI
	Custo da Equipe Fixa sem hora extra	R\$ 129.007,49	R\$ 1.548.089,90
	Custo das Horas extras da equipe fixa	R\$ 9.184,08	R\$ 110.208,98
Custo TOTAL referente à EQUIPE FIXA com Horas extras		R\$ 138.191,57	R\$ 1.658.298,89



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA
ANEXO VIII

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS MÃO DE OBRA EVENTUAL -
SOB DEMANDA

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS ANUAIS E FORMAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS – MÃO DE OBRA EVENTUAL SOB DEMANDA (ANEXO IV DO TERMO DE REFERÊNCIA)								
	Categorias Profissionais	Código SINAPI	Custo SINAPI / hora + Periculosidade (R\$)	Quantidade de Horas Estimadas / ANO (R\$)	Custo Anual (sem horas extras) (R\$)	Hora Extra 1 (Adicional 50%) (R\$)	Hora Extra 2 (Adicional 100%) (R\$)	Custo/mês (R\$)
1	SUPERVISÃO TÉCNICA EVENTUAL (Engenheiro Civil / Eletrônico / Eletricista / Mecânico / de Automação)	93567	121,69	24	2.920,46	-	-	2.920,46
2	Pedreiro	101445	32,82	48	1.575,29	-	-	1.575,29
3	Pintor	101446	34,51	60	2.070,84	-	-	2.070,84
4	Serralheiro	101451	32,63	48	1.566,26	-	-	1.566,26
5	Duteiro	101402	31,99	24	767,69	-	-	767,69
6	Vidraceiro	101459	25,02	96	2.401,91	-	-	2.401,91
7	Gesseiro	101407	32,63	24	783,13	-	-	783,13
8	Técnico de Rede	101390	42,73	24	1.025,41	-	-	1.025,41
9	Técnico em Segurança do Trabalho	100321	44,95	24	1.078,77	-	-	1.078,77
10	Auxiliar de Manutenção	101452	23,61	60	1.416,72	-	-	1.416,72
11	Técnico em Automação	101390	42,73	120	5.127,05	1.153,59	1.025,41	7.306,05
12	Técnico em Mecânica Geral	101390	42,73	24	1.025,41	230,72	205,08	1.461,21
13	Eletricista	101399	33,12	24	794,83	178,84	158,97	1.132,64
14	Mecânico de Refrigeração	101416	30,98	60	1.858,78	418,22	371,76	2.648,76
15	Bombeiro Hidráulico	101402	31,99	24	767,69	172,73	153,54	1.093,96
16	Marceneiro	101413	31,88	60	1.912,57	-	-	1.912,57
Valor Mensal Estimado COM horas extras								31.161,67
BDI 2								16,96%
Valor Mensal Estimado COM horas extras com BDI								36.446,69
Valor Anual Estimado COM horas extras com BDI								437.360,27
OBS 1: O cálculo do Valor Unitário da Hora foi realizado com o valor SINAPI* NÃO DESONERADO mensalista acrescido os seguintes encargos complementares:								
ferramentas, EPI, transporte, exames, alimentação, capacitação e seguros. *Custo SINAPI mensal dividido por 220hrs								
OBS 2: A quantidade de horas anual para cada categoria profissional foi estimada baseada no histórico de utilização de serviços eventuais nos contratos manutenção da Polícia Federal.								
OBS 3: Para os valores com adicional de 50% e 100%, correspondentes aos trabalhos aos sábados, domingos e feriados, foi estimada uma utilização de 15% e 10% respectivamente do valor estimado de horas anual, baseada no histórico de utilização de serviços eventuais nos contratos manutenção da Polícia Federal.								

Nº do Processo: 08255.000504/2024-25



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA
ANEXO VIII

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
SERVIÇOS ESPECIALIZADOS SOB DEMANDA

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS ANUAIS E FORMAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS – SERVIÇOS ESPECIALIZADOS SOB DEMANDA (ANEXO VI DO TERMO DE REFERÊNCIA)						
	FONTE	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	UND	QTD	Valor Unitário (R\$)	Custo/ANO (R\$)
1.1	ORÇ. 01	Manutenção preventiva Especializada do Fabricante ou empresa credenciada dos periféricos do sistema central de ar condicionado do prédio da Superintendência Regional da Polícia Federal em Salvador/BA	Mensal	12	54.673,68	656.084,20
1.2	ORÇ. 02	Manutenção pelo fabricante ou empresa credenciada dos equipamentos resfriadores de líquido - Chiller DAIKIN do prédio da Superintendência Regional da Polícia Federal em Salvador/BA	Mensal	12	5.500,00	66.000,00
1.3	ORÇ. 03	Análise e tratamento físico químico da água de condensação e água gelada	Mensal	12	1.200,00	14.400,00
		SERVIÇOS SOB DEMANDA	UND	QTD	Valor Unitário	Custo/ANO
2.1	ORÇ. 04	Análise biológica, química e física das condições do ar interior dos ambientes climatizados (Análise da Qualidade do Ar)	Semestral	2	2.640,00	5.280,00
2.2	ORÇ. 05	Manutenção e grupo moto gerador - 260/240 kVA FP 0,8 Trifásico, Stand-by, aberto, funcionamento automático	Anual	1	19.200,00	19.200,00
2.3	ORÇ. 06	Manutenção em NOBREAK	Anual	1	43.848,00	43.848,00
Valor ANUAL Estimado						804.812,20
BDI 2						16,96%
Valor ANUAL Estimado com BDI						941.308,35
OBS 1:						
OBS 2:						
OBS 3:						



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ANEXO VIII

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PEÇAS E MATERIAIS

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1			MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL					117.825,08	0,30	
1.1	00011270	SINAPI	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	20,00	2,92	3,41	68,20	0,00	
1.2	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	25,00	8,28	9,68	242,00	0,00	
1.3	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	105,00	0,90	1,05	110,25	0,00	
1.4	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	22,00	1,67	1,95	42,90	0,00	
1.5	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	22,00	2,76	3,22	70,84	0,00	
1.6	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	105,00	3,17	3,70	388,50	0,00	
1.7	00036886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	22,00	0,93	1,08	23,76	0,00	
1.8	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	22,00	0,37	0,43	9,46	0,00	
1.9	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	22,00	0,61	0,71	15,62	0,00	
1.10	00007584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	22,00	0,93	1,08	23,76	0,00	
1.11	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	22,00	0,06	0,07	1,54	0,00	
1.12	00011946	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	22,00	0,06	0,07	1,54	0,00	
1.13	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	22,00	0,10	0,11	2,42	0,00	
1.14	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	105,00	0,20	0,23	24,15	0,00	
1.15	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	22,00	0,19	0,22	4,84	0,00	
1.16	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	105,00	0,41	0,47	49,35	0,00	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

1.17	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	22,00	0,72	0,84	18,48	0,00
1.18	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	5,00	2,49	2,91	14,55	0,00
1.19	00001107	SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	22,00	1,27	1,48	32,56	0,00
1.20	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	7,00	98,42	115,11	805,77	0,00
1.21	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	12,00	22,52	26,33	315,96	0,00
1.22	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	45,51	53,22	159,66	0,00
1.23	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	15,42	18,03	54,09	0,00
1.24	00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	26,48	30,97	92,91	0,00
1.25	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	52,33	61,20	183,60	0,00
1.26	00011451	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3'	UN	3,00	140,27	164,05	492,15	0,00
1.27	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	35,00	9,19	10,74	375,90	0,00
1.28	00039512	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	15,00	123,96	144,98	2.174,70	0,01
1.29	00039511	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	15,00	135,21	158,14	2.372,10	0,01
1.30	00039513	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	60,00	145,03	169,62	10.177,20	0,03
1.31	00039515	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	10,00	57,42	67,15	671,50	0,00
1.32	00039516	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	10,00	48,41	56,62	566,20	0,00
1.33	00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	10,00	30,12	35,22	352,20	0,00
1.34	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	2,00	38,89	45,48	90,96	0,00
1.35	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	2,00	42,97	50,25	100,50	0,00
1.36	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	15,00	1,29	1,50	22,50	0,00
1.37	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	105,00	2,24	2,61	274,05	0,00
1.38	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	105,00	2,96	3,46	363,30	0,00
1.39	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	105,00	0,99	1,15	120,75	0,00
1.40	00038120	SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	2,00	147,60	172,63	345,26	0,00
1.41	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	570,00	2,93	3,42	1.949,40	0,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

1.42	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	3,00	6,65	7,77	23,31	0,00
1.43	00034546	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	15,00	6,84	8,00	120,00	0,00
1.44	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	4,00	14,00	16,37	65,48	0,00
1.45	00011561	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	5,00	230,43	269,51	1.347,55	0,00
1.46	00011560	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	5,00	177,86	208,02	1.040,10	0,00
1.47	00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M²	4,00	108,50	126,90	507,60	0,00
1.48	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS AS	M²	4,00	215,84	252,44	1.009,76	0,00
1.49	00038195	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M²	4,00	92,90	108,65	434,60	0,00
1.50	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	3,00	26,32	30,78	92,34	0,00
1.51	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	3,00	35,60	41,63	124,89	0,00
1.52	00005072	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	3,00	32,93	38,51	115,53	0,00
1.53	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	12,00	24,66	28,84	346,08	0,00
1.54	00005063	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	4,00	22,33	26,11	104,44	0,00
1.55	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	4,00	20,72	24,23	96,92	0,00
1.56	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	4,00	20,97	24,52	98,08	0,00
1.57	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	4,00	19,95	23,33	93,32	0,00
1.58	00005078	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	4,00	19,72	23,06	92,24	0,00
1.59	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	15,00	18,72	21,89	328,35	0,00
1.60	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	4,00	19,08	22,31	89,24	0,00
1.61	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	15,00	19,08	22,31	334,65	0,00
1.62	00005070	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	4,00	19,28	22,54	90,16	0,00
1.63	00005071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	4,00	18,72	21,89	87,56	0,00
1.64	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	4,00	18,40	21,52	86,08	0,00
1.65	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	15,00	18,72	21,89	328,35	0,00
1.66	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	4,00	18,70	21,87	87,48	0,00
1.67	00005062	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	4,00	18,96	22,17	88,68	0,00
1.68	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	4,00	18,86	22,05	88,20	0,00
1.69	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	44,00	23,10	27,01	1.188,44	0,00
1.70	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00	21,05	24,62	0,00	0,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

1.71	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	2,00	100,92	118,03	236,06	0,00
1.72	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	12,00	5,28	6,17	74,04	0,00
1.73	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	3,00	111,30	130,17	390,51	0,00
1.74	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	15,00	25,76	30,12	451,80	0,00
1.75	00038401	SINAPI	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	UN	3,00	11,40	13,33	39,99	0,00
1.76	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	12,00	16,29	19,05	228,60	0,00
1.77	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	12,00	36,13	42,25	507,00	0,00
1.78	00001114	SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	8,00	35,68	41,73	333,84	0,00
1.79	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	7,00	8,89	10,39	72,73	0,00
1.80	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	4,00	32,18	37,63	150,52	0,00
1.81	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	3,00	154,17	180,31	540,93	0,00
1.82	00007186	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	55,00	63,33	74,07	4.073,85	0,01
1.83	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M²	55,00	29,20	34,15	1.878,25	0,00
1.84	00007197	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	55,00	123,24	144,14	7.927,70	0,02
1.85	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	4,00	14,52	16,98	67,92	0,00
1.86	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	12,00	18,70	21,87	262,44	0,00
1.87	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	3,00	27,89	32,62	97,86	0,00
1.88	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	3,00	74,39	87,00	261,00	0,00
1.89	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	12,00	11,63	13,60	163,20	0,00
1.90	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	3,00	18,25	21,34	64,02	0,00
1.91	00007306	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	3,00	44,02	51,48	154,44	0,00
1.92	00000154	SINAPI	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	2,00	68,03	79,56	159,12	0,00
1.93	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	6,00	39,89	46,65	279,90	0,00
1.94	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	6,00	37,24	43,55	261,30	0,00
1.95	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	18,00	38,47	44,99	809,82	0,00
1.96	00043776	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	18,00	25,10	29,35	528,30	0,00
1.97	00011188	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M²	3,00	293,33	343,07	1.029,21	0,00
1.98	00011189	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M²	3,00	440,00	514,62	1.543,86	0,00
1.99	00021107	SINAPI	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M²	3,00	316,65	370,35	1.111,05	0,00
1.100	00034386	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M²	3,00	550,00	643,28	1.929,84	0,00
1.101	00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M²	3,00	192,50	225,14	675,42	0,00
1.102	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M²	3,00	220,00	257,31	771,93	0,00
1.103	00010493	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M²	3,00	256,66	300,18	900,54	0,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

1.104	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M²	3,00	311,66	364,51	1.093,53	0,00
1.105	00034385	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M²	3,00	454,66	531,77	1.595,31	0,00
1.106	00010499	SINAPI	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M²	3,00	183,33	214,42	643,26	0,00
1.107	00034384	SINAPI	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M²	3,00	550,00	643,28	1.929,84	0,00
1.108	00011185	SINAPI	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M²	3,00	568,33	664,71	1.994,13	0,01
1.109	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M²	3,00	520,31	608,55	1.825,65	0,00
1.110	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M²	3,00	307,02	359,09	1.077,27	0,00
1.111	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M²	3,00	400,79	468,76	1.406,28	0,00
1.112	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M²	3,00	562,77	658,21	1.974,63	0,01
1.113	00010502	SINAPI	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M²	3,00	655,76	766,97	2.300,91	0,01
1.114	00010501	SINAPI	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M²	3,00	370,48	433,31	1.299,93	0,00
1.115	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	5,00	223,90	261,87	1.309,35	0,00
1.116	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	25,00	50,31	58,84	1.471,00	0,00
1.117	00001118	SINAPI	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	25,00	35,68	41,73	1.043,25	0,00
1.118	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	m²	10,00	67,14	78,52	785,20	0,00
1.119	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	10,00	1,73	2,02	20,20	0,00
1.120	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	m²	10,00	6,85	8,01	80,10	0,00
1.121	00004019	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	m²	10,00	11,46	13,40	134,00	0,00
1.122	00004049	SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	3,00	58,80	68,77	206,31	0,00
1.123	00013115	SINAPI	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	30,00	23,51	27,49	824,70	0,00
1.124	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,00	2,59	3,02	75,50	0,00
1.125	00039507	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	10,00	12,67	14,81	148,10	0,00
1.126	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	1,00	990,00	1.157,90	1.157,90	0,00
1.127	00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	m²	55,00	19,80	23,15	1.273,25	0,00
1.128	00011067	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	10,00	449,42	525,64	5.256,40	0,01
1.129	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	16,00	30,90	36,14	578,24	0,00
1.130	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,00	11,01	12,87	128,70	0,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

1.131	00011134	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	m²	10,00	55,64	65,07	650,70	0,00
1.132	00012615	SINAPI	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	5,00	10,48	12,25	61,25	0,00
1.133	00025071	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	150,00	2,18	2,54	381,00	0,00
1.134	00036230	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	20,00	26,00	30,40	608,00	0,00
1.135	00038123	SINAPI	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	3,00	56,20	65,73	197,19	0,00
1.136	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	10,00	38,62	45,16	451,60	0,00
1.137	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	10,00	5,32	6,22	62,20	0,00
1.138	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	10,00	3,07	3,59	35,90	0,00
1.139	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	m²	10,00	41,39	48,40	484,00	0,00
1.140	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	20,00	21,01	24,57	491,40	0,00
1.141	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	10,00	52,00	60,81	608,10	0,00
1.142	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	10,00	10,55	12,33	123,30	0,00
1.143	00043652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	3,00	11,81	13,81	41,43	0,00
1.144	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	6,00	6,71	7,84	47,04	0,00
1.145	00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	3,00	31,98	37,40	112,20	0,00
1.146	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	3,00	24,33	28,45	85,35	0,00
1.147	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,00	111,44	130,34	130,34	0,00
1.148	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	2,00	110,01	128,66	257,32	0,00
1.149	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	10,00	18,99	22,21	222,10	0,00
1.150	840	ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar	m²	20,00	100,00	116,96	2.339,20	0,01
1.151	3188	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	m²	5,00	130,00	152,04	760,20	0,00
1.152	3190	ORSE	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar	Un	4,00	300,00	350,88	1.403,52	0,00
1.153	956	ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	2,00	3,90	4,56	9,12	0,00
1.154	1892	ORSE	Primer universal	l	7,20	38,77	45,34	326,44	0,00
1.155	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	5,00	148,19	173,32	866,60	0,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

1.156	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	5,00	134,28	157,05	785,25	0,00
1.157	00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	5,00	134,28	157,05	785,25	0,00
1.158	10423	ORSE	Fechadura tubular Lockwell para divisória chave/botão de girar, ref:41410N, cor preta, ou similar	un	5,00	129,67	151,66	758,30	0,00
1.159	4305	ORSE	Contra fechadura bico de papagaio com abas ref. AL 1511, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	un	1,00	74,76	87,43	87,43	0,00
1.160	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,00	31,60	36,95	369,50	0,00
1.161	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	50,00	54,20	63,39	3.169,50	0,01
1.162	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	50,00	66,55	77,83	3.891,50	0,01
1.163	00004358	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	20,00	2,29	2,67	53,40	0,00
1.164	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	50,00	0,08	0,09	4,50	0,00
1.165	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	8,00	25,35	29,64	237,12	0,00
1.166	00004465	SINAPI	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	45,11	52,76	211,04	0,00
1.167	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,00	127,78	149,45	149,45	0,00
1.168	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	m²	15,00	12,49	14,60	219,00	0,00
1.169	00004992	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	2,00	248,71	290,89	581,78	0,00
1.170	00005020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	2,00	198,55	232,22	464,44	0,00
1.171	00005088	SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	1,00	6,66	7,78	7,78	0,00
1.172	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	L	2,00	44,22	51,71	103,42	0,00
1.173	9959	ORSE	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil Premium, da Tégula ou similar	m²	10,00	24,40	28,53	285,30	0,00
1.174	10076	ORSE	Cantoneira para azulejo 1" x 1", boleado	m	10,00	16,76	19,60	196,00	0,00
1.175	10456	ORSE	Manta asfáltica esp=5mm, a base de asfalto modificado c/polímeros tipo APP, estruturada com não-tecido de poliester, Ref:Torodin, Viapol ou similar	m²	10,00	111,40	130,29	1.302,90	0,00
1.176	10461	ORSE	Manta asfáltica aluminizada esp=3mm, a base de asfalto modificado c/polimeros, estruturada com não-tecido de poliester, Ref:Classic Alumínio, marca Viapol ou similar	m²	10,00	60,26	70,48	704,80	0,00
1.177	00034753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	1.000,00	0,75	0,87	870,00	0,00
1.178	00037590	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	10,00	21,65	25,32	253,20	0,00
1.179	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,00	40,26	47,08	47,08	0,00
1.180	00044495	SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	5,00	28,40	33,21	166,05	0,00
1.181	00044534	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	5,00	6,99	8,17	40,85	0,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00			37.276,32	0,10
2.1	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	12,00	8,29	9,69	116,28	0,00
2.2	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	12,00	20,82	24,35	292,20	0,00
2.3	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2,00	63,78	74,59	149,18	0,00
2.4	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	6,00	1,96	2,29	13,74	0,00
2.5	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	6,00	2,89	3,38	20,28	0,00
2.6	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	4,00	3,48	4,07	16,28	0,00
2.7	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	15,00	34,00	39,76	596,40	0,00
2.8	00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	8,00	3,82	4,46	35,68	0,00
2.9	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	10,00	78,90	92,28	922,80	0,00
2.10	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	6,00	5,22	6,10	36,60	0,00
2.11	00011686	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	15,00	11,52	13,47	202,05	0,00
2.12	00001962	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	165,77	193,88	969,40	0,00
2.13	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	2,69	3,14	25,12	0,00
2.14	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	5,83	6,81	54,48	0,00
2.15	00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	10,85	12,69	101,52	0,00
2.16	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	11,78	13,77	344,25	0,00
2.17	00001925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	30,78	36,00	216,00	0,00
2.18	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	19,54	22,85	571,25	0,00
2.19	00038423	SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	29,72	34,76	208,56	0,00
2.20	00039868	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	3,00	68,94	80,63	241,89	0,00
2.21	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	4,21	4,92	29,52	0,00
2.22	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	4,00	30,87	36,10	144,40	0,00
2.23	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	25,00	3,50	4,09	102,25	0,00
2.24	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	0,66	0,77	19,25	0,00
2.25	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	2,19	2,56	64,00	0,00
2.26	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	5,33	6,23	37,38	0,00
2.27	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	4,51	5,27	131,75	0,00
2.28	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	26,14	30,57	366,84	0,00
2.29	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22,00	4,83	5,64	124,08	0,00
2.30	00003499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	1,02	1,19	7,14	0,00
2.31	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	3,74	4,37	26,22	0,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

2.32	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	7,28	8,51	42,55	0,00
2.33	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	0,53	0,61	15,25	0,00
2.34	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	7,66	8,95	53,70	0,00
2.35	00037951	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	2,06	2,40	60,00	0,00
2.36	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	3,17	3,70	22,20	0,00
2.37	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	6,64	7,76	46,56	0,00
2.38	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	2,56	2,99	17,94	0,00
2.39	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	1,96	2,29	13,74	0,00
2.40	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	5,83	6,81	40,86	0,00
2.41	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	6,96	8,14	48,84	0,00
2.42	00036359	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5,00	1,74	2,03	10,15	0,00
2.43	00038987	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,00	12,98	15,18	15,18	0,00
2.44	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	2,00	94,75	110,81	221,62	0,00
2.45	00010427	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	1,00	468,99	548,53	548,53	0,00
2.46	00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	1,00	160,51	187,73	187,73	0,00
2.47	00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	15,46	18,08	72,32	0,00
2.48	00003895	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	10,47	12,24	73,44	0,00
2.49	00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	9,91	11,59	69,54	0,00
2.50	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	1,34	1,56	9,36	0,00
2.51	00003860	SINAPI	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	4,07	4,76	28,56	0,00
2.52	00003905	SINAPI	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	9,32	10,90	65,40	0,00
2.53	00003871	SINAPI	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	16,50	19,29	115,74	0,00
2.54	00037975	SINAPI	LUVA CPVC, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,00	4,73	5,53	11,06	0,00
2.55	00003848	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	9,43	11,02	275,50	0,00
2.56	00020167	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	4,12	4,81	28,86	0,00
2.57	00020168	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	8,49	9,92	59,52	0,00
2.58	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	11,37	13,29	39,87	0,00
2.59	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	4,00	51,41	60,12	240,48	0,00
2.60	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	2,00	350,65	410,12	820,24	0,00
2.61	00044020	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	1,00	865,10	1.011,82	1.011,82	0,00
2.62	00011955	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	35,00	5,00	5,84	204,40	0,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

2.63	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,00	18,79	21,97	175,76	0,00
2.64	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	3,00	131,04	153,26	459,78	0,00
2.65	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	3,00	103,45	120,99	362,97	0,00
2.66	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	3,00	150,44	175,95	527,85	0,00
2.67	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	3,00	143,83	168,22	504,66	0,00
2.68	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	3,00	84,51	98,84	296,52	0,00
2.69	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	3,00	77,11	90,18	270,54	0,00
2.70	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	3,00	19,19	22,44	67,32	0,00
2.71	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	3,00	57,05	66,72	200,16	0,00
2.72	00038637	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	3,00	169,21	197,90	593,70	0,00
2.73	00006150	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	3,00	171,28	200,32	600,96	0,00
2.74	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	3,00	134,64	157,47	472,41	0,00
2.75	00038638	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	3,00	142,59	166,77	500,31	0,00
2.76	00020262	SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	3,00	13,44	15,71	47,13	0,00
2.77	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	14,00	12,90	15,08	211,12	0,00
2.78	00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	3,00	14,85	17,36	52,08	0,00
2.79	00006149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	3,00	9,81	11,47	34,41	0,00
2.80	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	3,00	14,11	16,50	49,50	0,00
2.81	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	35,00	21,26	24,86	870,10	0,00
2.82	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,00	72,26	84,51	84,51	0,00
2.83	00007139	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	22,00	1,08	1,26	27,72	0,00
2.84	00007140	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	22,00	3,41	3,98	87,56	0,00
2.85	00007141	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00	8,33	9,74	58,44	0,00
2.86	00007143	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	12,00	27,95	32,69	392,28	0,00
2.87	00007144	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00	51,85	60,64	181,92	0,00
2.88	00007145	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00	70,51	82,46	247,38	0,00
2.89	00007142	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	22,00	8,71	10,18	223,96	0,00
2.90	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,00	12,49	14,60	43,80	0,00
2.91	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,00	32,65	38,18	114,54	0,00
2.92	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,00	5,45	6,37	95,55	0,00
2.93	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	3,32	3,88	116,40	0,00
2.94	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00	9,01	10,53	52,65	0,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

2.95	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,00	11,82	13,82	207,30	0,00
2.96	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	10,00	23,52	27,50	275,00	0,00
2.97	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00	49,68	58,10	290,50	0,00
2.98	00009870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,00	82,73	96,76	483,80	0,00
2.99	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	25,00	3,75	4,38	109,50	0,00
2.100	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,00	8,09	9,46	47,30	0,00
2.101	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,00	12,71	14,86	74,30	0,00
2.102	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	25,00	13,94	16,30	407,50	0,00
2.103	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,00	22,93	26,81	80,43	0,00
2.104	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,00	38,00	44,44	533,28	0,00
2.105	00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,00	52,86	61,82	247,28	0,00
2.106	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	4,00	338,77	396,22	1.584,88	0,00
2.107	00011781	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	5,00	274,44	320,98	1.604,90	0,00
2.108	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	2,00	42,35	49,53	99,06	0,00
2.109	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	10,00	9,17	10,72	107,20	0,00
2.110	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	1,90	2,22	11,10	0,00
2.111	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	3,83	4,47	22,35	0,00
2.112	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	5,16	6,03	30,15	0,00
2.113	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	0,86	1,00	5,00	0,00
2.114	00001185	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	1,13	1,32	7,92	0,00
2.115	00001185	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	1,13	1,32	7,92	0,00
2.116	00001189	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	1,84	2,15	12,90	0,00
2.117	00001191	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	1,13	1,32	7,92	0,00
2.118	00001193	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	3,55	4,15	24,90	0,00
2.119	00001194	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	6,41	7,49	44,94	0,00
2.120	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	8,09	9,46	56,76	0,00
2.121	00007109	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	2,29	2,67	66,75	0,00
2.122	00007135	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	4,69	5,48	137,00	0,00
2.123	00009894	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	23,37	27,33	546,60	0,00
2.124	00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	12,15	14,21	284,20	0,00
2.125	00009897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	24,95	29,18	583,60	0,00
2.126	00009905	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	5,98	6,99	139,80	0,00
2.127	00009906	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	7,21	8,43	168,60	0,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

2.128	00012909	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	3,75	4,38	26,28	0,00
2.129	00012910	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	6,74	7,88	47,28	0,00
2.130	00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	2,00	21,48	25,12	50,24	0,00
2.131	00037949	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	1,86	2,17	13,02	0,00
2.132	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4,00	11,12	13,00	52,00	0,00
2.133	00037997	SINAPI	ADAPTADOR CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,00	15,08	17,63	35,26	0,00
2.134	00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	10,08	11,78	23,56	0,00
2.135	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	5,00	107,44	125,66	628,30	0,00
2.136	4325	ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	6,00	98,89	115,66	693,96	0,00
2.137	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,00	79,70	93,21	93,21	0,00
2.138	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	20,00	7,34	8,58	171,60	0,00
2.139	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDABEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	6,00	3,08	3,60	21,60	0,00
2.140	00007138	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00	0,96	1,12	6,72	0,00
2.141	8412	ORSE	Bucha redução ferro galvanizado d=4 x 21/2"	un	1,00	135,90	158,94	158,94	0,00
2.142	00010232	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,00	205,31	240,13	240,13	0,00
2.143	00010413	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	74,14	86,71	86,71	0,00
2.144	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	2,00	201,40	235,55	471,10	0,00
2.145	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	4,00	376,46	440,30	1.761,20	0,00
2.146	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	633,61	741,07	741,07	0,00
2.147	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	5,00	33,79	39,52	197,60	0,00
2.148	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	2,00	54,58	63,83	127,66	0,00
2.149	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,00	9,55	11,16	22,32	0,00
2.150	00011752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	2,00	23,27	27,21	54,42	0,00
2.151	10053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	un	4,00	244,50	285,96	1.143,84	0,00
2.152	4988	ORSE	Torneira (bica) alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, ref: 00359106, Docol ou similar	un	1,00	440,43	515,12	515,12	0,00
2.153	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	2,00	92,20	107,83	215,66	0,00
2.154	00011767	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2,00	175,32	205,05	410,10	0,00
2.155	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	2,00	122,98	143,83	287,66	0,00
2.156	00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	2,00	122,60	143,39	286,78	0,00
2.157	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	4,00	138,37	161,83	647,32	0,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

2.158	00036792	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	1,00	184,17	215,40	215,40	0,00
2.159	00011871	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	404,48	473,07	473,07	0,00
2.160	00012613	SINAPI	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	2,00	16,01	18,72	37,44	0,00
2.161	13303	ORSE	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar	un	1,00	279,90	327,37	327,37	0,00
3			ELÉTRICA		1,00			61.740,65	0,16
3.1	00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	20,00	0,89	1,04	20,80	0,00
3.2	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	50,00	2,04	2,38	119,00	0,00
3.3	00000417	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	2,00	5,14	6,01	12,02	0,00
3.4	00011273	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	2,00	15,95	18,65	37,30	0,00
3.5	00011272	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	2,00	9,63	11,26	22,52	0,00
3.6	00011275	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	2,00	3,86	4,51	9,02	0,00
3.7	00011274	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	2,00	2,94	3,43	6,86	0,00
3.8	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	100,00	8,43	9,85	985,00	0,00
3.9	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	10,00	13,43	15,70	157,00	0,00
3.10	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	100,00	2,30	2,69	269,00	0,00
3.11	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	10,00	20,83	24,36	243,60	0,00
3.12	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	100,00	3,54	4,14	414,00	0,00
3.13	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	10,00	5,14	6,01	60,10	0,00
3.14	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	50,00	13,43	15,70	785,00	0,00
3.15	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	50,00	1,94	2,26	113,00	0,00
3.16	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	50,00	43,52	50,90	2.545,00	0,01
3.17	00034602	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	10,00	3,58	4,18	41,80	0,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

3.18	00034607	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	10,00	8,78	10,26	102,60	0,00
3.19	00034609	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	10,00	12,77	14,93	149,30	0,00
3.20	00034618	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	10,00	4,88	5,70	57,00	0,00
3.21	00034621	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	50,00	12,11	14,16	708,00	0,00
3.22	00034622	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	6,00	17,99	21,04	126,24	0,00
3.23	00034624	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	10,00	6,52	7,62	76,20	0,00
3.24	00034627	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	10,00	15,73	18,39	183,90	0,00
3.25	00034629	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	10,00	24,03	28,10	281,00	0,00
3.26	00039257	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	10,00	4,89	5,71	57,10	0,00
3.27	00039261	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	6,00	28,00	32,74	196,44	0,00
3.28	00039268	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	M	4,00	437,66	511,88	2.047,52	0,01
3.29	00039262	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	4,00	44,59	52,15	208,60	0,00
3.30	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	10,00	7,37	8,61	86,10	0,00
3.31	00039263	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	4,00	77,10	90,17	360,68	0,00
3.32	00039264	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	2,00	106,81	124,92	249,84	0,00
3.33	00039259	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	10,00	11,35	13,27	132,70	0,00
3.34	00039265	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	4,00	145,01	169,60	678,40	0,00
3.35	00039260	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	10,00	17,38	20,32	203,20	0,00
3.36	00039266	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	M	4,00	218,81	255,92	1.023,68	0,00
3.37	00039267	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	4,00	273,57	319,96	1.279,84	0,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

3.38	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	10,00	19,79	23,14	231,40	0,00
3.39	492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	20,00	3,85	4,50	90,00	0,00
3.40	3010	ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	m	50,00	9,50	11,11	555,50	0,00
3.41	00000589	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	M	4,00	83,41	97,55	390,20	0,00
3.42	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	20,00	2,18	2,54	50,80	0,00
3.43	00039812	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	4,00	64,75	75,73	302,92	0,00
3.44	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	20,00	19,50	22,80	456,00	0,00
3.45	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	2,00	15,30	17,89	35,78	0,00
3.46	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	10,00	9,18	10,73	107,30	0,00
3.47	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	10,00	10,12	11,83	118,30	0,00
3.48	00001602	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	UN	6,00	44,36	51,88	311,28	0,00
3.49	00001601	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	6,00	39,54	46,24	277,44	0,00
3.50	00001600	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	6,00	17,27	20,19	121,14	0,00
3.51	00001598	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	6,00	11,70	13,68	82,08	0,00
3.52	00001603	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	6,00	66,98	78,33	469,98	0,00
3.53	00001599	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	6,00	13,57	15,87	95,22	0,00
3.54	00001597	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	6,00	11,00	12,86	77,16	0,00
3.55	00011821	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	6,00	9,03	10,56	63,36	0,00
3.56	00001562	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	6,00	14,80	17,31	103,86	0,00
3.57	00011856	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	6,00	5,92	6,92	41,52	0,00
3.58	00011857	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	6,00	31,15	36,43	218,58	0,00
3.59	00011858	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	6,00	38,67	45,22	271,32	0,00
3.60	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	6,00	6,95	8,12	48,72	0,00
3.61	00011859	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	6,00	52,61	61,53	369,18	0,00
3.62	00001550	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	6,00	7,34	8,58	51,48	0,00
3.63	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	6,00	9,17	10,72	64,32	0,00
3.64	00011862	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	6,00	12,86	15,04	90,24	0,00
3.65	00011863	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	6,00	5,19	6,07	36,42	0,00
3.66	00011855	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	6,00	19,20	22,45	134,70	0,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

3.67	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	2,00	29,03	33,95	67,90	0,00
3.68	00002527	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6,00	9,72	11,36	68,16	0,00
3.69	00002526	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6,00	6,23	7,28	43,68	0,00
3.70	00002483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6,00	4,43	5,18	31,08	0,00
3.71	00002487	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6,00	2,12	2,47	14,82	0,00
3.72	00002528	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6,00	24,46	28,60	171,60	0,00
3.73	00002489	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6,00	10,77	12,59	75,54	0,00
3.74	00002484	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6,00	35,53	41,55	249,30	0,00
3.75	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	30,00	2,49	2,91	87,30	0,00
3.76	00002485	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6,00	55,68	65,12	390,72	0,00
3.77	00034729	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,00	1.105,85	1.293,40	1.293,40	0,00
3.78	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	15,00	48,68	56,93	853,95	0,00
3.79	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	15,00	8,49	9,92	148,80	0,00
3.80	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	10,00	59,65	69,76	697,60	0,00
3.81	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	104,03	121,67	121,67	0,00
3.82	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	4,00	47,94	56,07	224,28	0,00
3.83	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	130,77	152,94	152,94	0,00
3.84	00039446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	133,10	155,67	155,67	0,00
3.85	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	40,00	8,79	10,28	411,20	0,00
3.86	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	100,00	2,39	2,79	279,00	0,00
3.87	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	12,00	48,96	57,26	687,12	0,00
3.88	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	20,00	2,69	3,14	62,80	0,00
3.89	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	20,00	3,64	4,25	85,00	0,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

3.90	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	20,00	7,01	8,19	163,80	0,00
3.91	00000938	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	10,00	1,34	1,56	15,60	0,00
3.92	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	6,00	7,81	9,13	54,78	0,00
3.93	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	10,00	2,17	2,53	25,30	0,00
3.94	00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	10,00	3,42	4,00	40,00	0,00
3.95	00000940	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	10,00	4,94	5,77	57,70	0,00
3.96	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	30,00	9,80	11,46	343,80	0,00
3.97	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	300,00	1,33	1,55	465,00	0,00
3.98	00038064	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,00	17,09	19,98	39,96	0,00
3.99	00038114	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	2,00	15,29	17,88	35,76	0,00
3.100	00038115	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	2,00	16,32	19,08	38,16	0,00
3.101	00038065	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,00	24,25	28,36	56,72	0,00
3.102	00038078	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,00	14,15	16,54	33,08	0,00
3.103	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00	7,68	8,98	17,96	0,00
3.104	00038063	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,00	8,24	9,63	19,26	0,00
3.105	00038073	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,00	20,00	23,39	46,78	0,00
3.106	00038080	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,00	24,57	28,73	57,46	0,00
3.107	00038069	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,00	13,44	15,71	31,42	0,00
3.108	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,00	13,13	15,35	30,70	0,00
3.109	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,00	5,90	6,90	69,00	0,00
3.110	00038062	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10,00	6,05	7,07	70,70	0,00
3.111	00012129	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	2,00	10,70	12,51	25,02	0,00
3.112	00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	10,00	8,09	9,46	94,60	0,00
3.113	00038081	SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,00	20,84	24,37	48,74	0,00
3.114	00038070	SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,00	14,36	16,79	33,58	0,00
3.115	00038074	SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10,00	21,83	25,53	255,30	0,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

3.116	00038072	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,00	18,01	21,06	42,12	0,00
3.117	00038079	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,00	18,74	21,91	43,82	0,00
3.118	00038068	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,00	12,43	14,53	29,06	0,00
3.119	00038071	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,00	14,86	17,38	34,76	0,00
3.120	1307	ORSE	Lâmpada mista 160 w x 220 v	un	4,00	23,50	27,48	109,92	0,00
3.121	1308	ORSE	Lâmpada mista 250 w x 127 v	un	4,00	41,35	48,36	193,44	0,00
3.122	1309	ORSE	Lâmpada mista 500 w x 127 v	un	4,00	61,50	71,93	287,72	0,00
3.123	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	20,00	10,98	12,84	256,80	0,00
3.124	00039381	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	4,00	10,24	11,97	47,88	0,00
3.125	00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	4,00	12,53	14,65	58,60	0,00
3.126	00039377	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	UN	1,00	147,50	172,51	172,51	0,00
3.127	00038781	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	4,00	42,30	49,47	197,88	0,00
3.128	00038192	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	2,00	76,55	89,53	179,06	0,00
3.129	00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	4,00	6,70	7,83	31,32	0,00
3.130	00038782	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UN	4,00	8,72	10,19	40,76	0,00
3.131	00038778	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	4,00	6,55	7,66	30,64	0,00
3.132	00038779	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	2,00	6,94	8,11	16,22	0,00
3.133	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	15,00	6,24	7,29	109,35	0,00
3.134	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	15,00	5,42	6,33	94,95	0,00
3.135	12924	ORSE	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	un	15,00	66,35	77,60	1.164,00	0,00
3.136	13286	ORSE	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	un	15,00	22,99	26,88	403,20	0,00
3.137	13285	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	15,00	31,10	36,37	545,55	0,00
3.138	00039388	SINAPI	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	2,00	7,67	8,97	17,94	0,00
3.139	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	10,00	11,96	13,98	139,80	0,00
3.140	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	1,00	8,34	9,75	9,75	0,00
3.141	00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,00	96,58	112,95	112,95	0,00
3.142	00038769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00	75,42	88,21	88,21	0,00
3.143	00039510	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00	305,24	357,00	357,00	0,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

3.144	00038776	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00	323,95	378,89	378,89	0,00
3.145	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4,00	15,67	18,32	73,28	0,00
3.146	00038889	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,00	57,81	67,61	135,22	0,00
3.147	00038784	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	2,00	77,34	90,45	180,90	0,00
3.148	00003788	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	2,00	80,60	94,26	188,52	0,00
3.149	00012230	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	2,00	20,73	24,24	48,48	0,00
3.150	00003780	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	10,00	118,91	139,07	1.390,70	0,00
3.151	00012231	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	2,00	34,47	40,31	80,62	0,00
3.152	00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	10,00	111,69	130,63	1.306,30	0,00
3.153	00012232	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	2,00	36,12	42,24	84,48	0,00
3.154	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	10,00	157,96	184,75	1.847,50	0,00
3.155	00012239	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	2,00	47,29	55,31	110,62	0,00
3.156	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	10,00	7,58	8,86	88,60	0,00
3.157	00039389	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	2,00	15,55	18,18	36,36	0,00
3.158	00039390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	5,00	32,61	38,14	190,70	0,00
3.159	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5,00	36,61	42,81	214,05	0,00
3.160	00003803	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	4,00	71,52	83,64	334,56	0,00
3.161	00038770	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	4,00	82,81	96,85	387,40	0,00
3.162	00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00	124,20	145,26	145,26	0,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

3.163	00039378	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,00	88,06	102,99	205,98	0,00
3.164	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,00	93,36	109,19	218,38	0,00
3.165	00001088	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	6,00	33,16	38,78	232,68	0,00
3.166	00001087	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	6,00	41,41	48,43	290,58	0,00
3.167	00038777	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UN	30,00	82,49	96,48	2.894,40	0,01
3.168	00001086	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	6,00	43,53	50,91	305,46	0,00
3.169	00001079	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	6,00	45,00	52,63	315,78	0,00
3.170	00039374	SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	1,00	158,75	185,67	185,67	0,00
3.171	00012316	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	UN	1,00	129,65	151,63	151,63	0,00
3.172	00012317	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	1,00	154,61	180,83	180,83	0,00
3.173	00012318	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,00	178,12	208,32	208,32	0,00
3.174	00001082	SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	1,00	282,88	330,85	330,85	0,00
3.175	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20,00	7,89	9,22	184,40	0,00
3.176	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	20,00	12,03	14,07	281,40	0,00
3.177	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20,00	13,66	15,97	319,40	0,00
3.178	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	20,00	8,59	10,04	200,80	0,00
3.179	9100	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	un	5,00	11,00	12,86	64,30	0,00
3.180	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20,00	30,69	35,89	717,80	0,00
3.181	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	20,00	6,71	7,84	156,80	0,00
3.182	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	20,00	8,59	10,04	200,80	0,00
3.183	00038104	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	20,00	27,64	32,32	646,40	0,00
3.184	13685	ORSE	Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	5,00	29,96	35,04	175,20	0,00
3.185	14017	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1,00	2.293,38	2.682,33	2.682,33	0,01
3.186	485	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	un	1,00	92,00	107,60	107,60	0,00
3.187	589	ORSE	Chave liga-desliga 3x30a	un	1,00	78,00	91,22	91,22	0,00
3.188	858	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	un	4,00	62,21	72,76	291,04	0,00
3.189	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	50,00	45,76	53,52	2.676,00	0,01
3.190	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	50,00	12,64	14,78	739,00	0,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

3.191	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	50,00	3,22	3,76	188,00	0,00
3.192	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	50,00	1,65	1,92	96,00	0,00
3.193	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	30,00	1,17	1,36	40,80	0,00
3.194	00001563	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	30,00	19,86	23,22	696,60	0,00
3.195	00001878	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	43,73	51,14	204,56	0,00
3.196	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	20,00	2,53	2,95	59,00	0,00
3.197	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	3,84	4,49	17,96	0,00
3.198	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	4,34	5,07	50,70	0,00
3.199	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	30,00	1,10	1,28	38,40	0,00
3.200	00001895	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	24,85	29,06	290,60	0,00
3.201	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	8,00	40,98	47,93	383,44	0,00
3.202	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	9,00	1,64	1,91	17,19	0,00
3.203	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	8,00	5,26	6,15	49,20	0,00
3.204	3299	ORSE	Lâmpada vapor metálico, azul, de 400W	un	5,00	268,81	314,40	1.572,00	0,00
3.205	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	20,00	4,92	5,75	115,00	0,00
3.206	00039352	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	5,00	3,04	3,55	17,75	0,00
3.207	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20,00	2,50	2,92	58,40	0,00
3.208	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	20,00	1,30	1,52	30,40	0,00
3.209	9329	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	un	5,00	46,50	54,38	271,90	0,00
3.210	9427	ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico, com ignitor, Helfort/Philips ou similar, 1 x 400w, 220v, AFP, uso interno, p/ lâmpada Osram REREAT01175 ou similar	un	5,00	159,20	186,20	931,00	0,00
3.211	9707	ORSE	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	un	10,00	1,39	1,62	16,20	0,00
3.212	10802	ORSE	Soquete ou bocal de louça E40	un	15,00	7,19	8,40	126,00	0,00
3.213	00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	10,00	3,01	3,52	35,20	0,00
3.214	00012294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	10,00	7,23	8,45	84,50	0,00
3.215	00034628	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	4,00	68,66	80,30	321,20	0,00
3.216	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	4,00	71,24	83,32	333,28	0,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

3.217	00039392	SINAPI	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	5,00	90,52	105,87	529,35	0,00
3.218	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5,00	36,61	42,81	214,05	0,00
4			MECÂNICA - CLIMATIZAÇÃO		1,00			128.022,30	0,33
4.1	00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	5,00	110,00	128,65	643,25	0,00
4.2	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	2,00	8,29	9,69	19,38	0,00
4.3	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	5,00	20,82	24,35	121,75	0,00
4.4	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	100,00	0,58	0,67	67,00	0,00
4.5	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	20,00	0,20	0,23	4,60	0,00
4.6	00000574	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	4,00	31,81	37,20	148,80	0,00
4.7	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	1,00	51,09	59,75	59,75	0,00
4.8	00042424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	2.237,63	2.617,13	2.617,13	0,01
4.9	00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3,00	2.505,50	2.930,43	8.791,29	0,02
4.10	00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3,00	3.719,50	4.350,32	13.050,96	0,03
4.11	00043184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	5.140,70	6.012,56	6.012,56	0,02
4.12	00042419	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	12.217,69	14.289,81	14.289,81	0,04
4.13	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,00	30,42	35,57	35,57	0,00
4.14	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,00	33,20	38,83	38,83	0,00
4.15	00000013	SINAPI	ESTOPA	KG	1,00	15,24	17,82	17,82	0,00
4.16	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	6,00	9,80	11,46	68,76	0,00
4.17	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	40,00	1,33	1,55	62,00	0,00
4.18	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	4,00	12,90	15,08	60,32	0,00
4.19	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	1,00	42,97	50,25	50,25	0,00
4.20	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	2,19	2,56	10,24	0,00
4.21	00003482	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	4,91	5,74	22,96	0,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

4.22	00003908	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	2,00	6,05	7,07	14,14	0,00
4.23	00012410	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	2,00	13,47	15,75	31,50	0,00
4.24	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	1,00	228,25	266,96	266,96	0,00
4.25	00004177	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	2,00	5,64	6,59	13,18	0,00
4.26	00004178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00	7,83	9,15	18,30	0,00
4.27	00003925	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	2,00	38,98	45,59	91,18	0,00
4.28	00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	m³	1,00	24,10	28,18	28,18	0,00
4.29	00004331	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	5,00	4,62	5,40	27,00	0,00
4.30	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00	0,34	0,39	1,56	0,00
4.31	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	4,00	0,25	0,29	1,16	0,00
4.32	00004330	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	4,00	0,16	0,18	0,72	0,00
4.33	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,00	100,92	118,03	118,03	0,00
4.34	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00	34,64	40,51	40,51	0,00
4.35	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	1,00	237,46	277,73	277,73	0,00
4.36	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,00	72,26	84,51	84,51	0,00
4.37	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	1,00	19,40	22,69	22,69	0,00
4.38	00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,00	66,30	77,54	77,54	0,00
4.39	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	15,00	18,30	21,40	321,00	0,00
4.40	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	15,00	57,44	67,18	1.007,70	0,00
4.41	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	15,00	28,15	32,92	493,80	0,00
4.42	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	15,00	47,49	55,54	833,10	0,00
4.43	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	15,00	38,18	44,65	669,75	0,00
4.44	00011746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	2,00	76,71	89,72	179,44	0,00
4.45	00011751	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,00	137,78	161,14	161,14	0,00
4.46	00011747	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	2,00	212,46	248,49	496,98	0,00
4.47	00010416	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	4,00	140,01	163,75	655,00	0,00
4.48	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	12,00	12,00	14,03	168,36	0,00
4.49	PF.GTEDBA.INS.0001	Próprio	Bomba de Dreno Ar condicionado Universal 9000 a 60000 Btus 220v	Und	40,00	372,06	435,16	17.406,40	0,04
4.50	00039712	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	15,00	2,58	3,01	45,15	0,00
4.51	00039713	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	15,00	2,04	2,38	35,70	0,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MJSP – POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Bahia
ORSE - 12/2023 - Sergipe
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Padrão - 16,96%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

4.52	00039715	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	15,00	3,33	3,89	58,35	0,00
4.53	00039716	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	15,00	2,52	2,94	44,10	0,00
4.54	PF.GTEDBA.INS.0002	Próprio	Compressor Rotativo 9.000 Btus 220v R22 Split	Und	5,00	752,54	880,17	4.400,85	0,01
4.55	PF.GTEDBA.INS.0003	Próprio	Compressor Rotativo 12.000 Btus 220v R22 Split	Und	20,00	987,22	1.154,65	23.093,00	0,06
4.56	PF.GTEDBA.INS.0004	Próprio	Compressor Rotativo 18.000 Btus 220v R22 Split	Und	10,00	1.114,47	1.303,48	13.034,80	0,03
4.57	PF.GTEDBA.INS.0005	Próprio	Compressor Rotativo 24.000 Btus 220v R22 Split	Und	2,00	1.285,44	1.503,45	3.006,90	0,01
4.58	PF.GTEDBA.INS.0006	Próprio	Compressor Rotativo 30.000 Btus 220v R22 Split	Und	2,00	1.308,02	1.529,86	3.059,72	0,01
4.59	PF.GTEDBA.INS.0007	Próprio	Compressor Rotativo 36.000 Btus 220v R22 Split	Und	1,00	2.177,35	2.546,62	2.546,62	0,01
4.60	PF.GTEDBA.INS.0008	Próprio	Gás Refrigerante R134a EOS Cilindro de 13,6Kg	Und	12,00	641,00	749,71	8.996,52	0,02
5			Materiais Torre de resfriamento modelo ST 60		1,00			35.986,23	0,09
5.1	PF.GTEDBA.INS.0009	Próprio	Motor elétrico 10CV / 6 polos com flange FF 220/380	Peça	1,00	14.940,00	17.473,82	17.473,82	0,04
5.2	PF.GTEDBA.INS.0010	Próprio	Hélice modelo J 1200 / 9	Peça	1,00	4.190,00	4.900,62	4.900,62	0,01
5.3	PF.GTEDBA.INS.0011	Próprio	Aro de fixação motor/hélice	Peça	1,00	2.980,00	3.485,40	3.485,40	0,01
5.4	PF.GTEDBA.INS.0012	Próprio	Eliminador de gotas modelo chevron 160	Peça	1,00	3.474,00	4.063,19	4.063,19	0,01
5.5	PF.GTEDBA.INS.0013	Próprio	Enchimento de grade modelo munters 38	Peça	1,00	5.184,00	6.063,20	6.063,20	0,02
6			PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		1,00			11.380,40	0,03
6.1	10771	ORSE	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg ABC	un	5,00	176,86	206,85	1.034,25	0,00
6.2	10772	ORSE	Recarga de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 kg, alcance 8m TD=80s	un	5,00	43,52	50,90	254,50	0,00
6.3	10773	ORSE	Recarga de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	un	5,00	138,52	162,01	810,05	0,00
6.4	13177	ORSE	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 4 kg ABC	un	5,00	108,41	126,79	633,95	0,00
6.5	13178	ORSE	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 6 kg ABC	un	5,00	123,51	144,45	722,25	0,00
6.6	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	5,00	243,25	284,50	1.422,50	0,00
6.7	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	5,00	834,00	975,44	4.877,20	0,01
6.8	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	5,00	278,00	325,14	1.625,70	0,00

Total sem BDI	335.396,97
Total do BDI	56.834,01
Total Geral	392.230,98



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA
ANEXO VIII

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
RESUMO

PLANILHA RESUMO DE ESTIMATIVA DE CUSTOS ANUAIS E FORMAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS			
Item	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	VALOR MÁXIMO MENSAL C/BDI	VALOR MÁXIMO ANUAL C/BDI
1	Equipe Fixa (serviços contínuos, incluindo horas extras) – ANEXO III	138.191,57	1.658.298,89
2	Serviços Eventuais (Mão de obra eventual) - ANEXO IV	36.446,69	437.360,27
3	Peças e Materiais - ANEXO V	R\$ 31.422,20	R\$ 377.066,35
4	Serviços especializados - ANEXO VI	R\$ 78.442,36	R\$ 941.308,35
TOTAL		284.502,82	3.414.033,86

Nº do Processo: 08255.000504/2024-25



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA
ANEXO VIII

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
COMPOSIÇÃO DO BDI

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI (NÃO DESONERADO)		
DIFERENCIADO - APLICADO NO CÁLCULO DOS SERVIÇOS EVENTUAIS SOB DEMANDA, CUSTO DE PEÇAS E MATERIAIS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS SOB DEMANDA		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	0,86%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
4	TRIBUTOS	8,65%
5	LUCRO	3,50%
BDI ADOTADO		16,96%
DETALHAMENTO		
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS CONSIDERADOS	TAXA (%)
2.1	Seguros + Garantias	0,30%
2.3	Riscos	0,56%
TOTAL		0,86%
4	TRIBUTOS CONSIDERADOS	TAXA (%)
4.1	ISS	5,00%
4.2	PIS	0,65%
4.3	COFINS	3,00%
TOTAL		8,65%

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-T)} - 1, \text{ onde:}$$

- AC = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
R = Taxa representativa de Riscos
S = Taxa representativa de Seguros
G = Taxa representativa de Garantias
DF = Taxa representativa de Despesas Financeiras
L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração
T = Taxa representativa da Incidência de Tributos



ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
CÁLCULO DA MÃO DE OBRA FIXA - SEM HORAS EXTRAS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS DE MÃO DE OBRA FIXA SEM HORAS EXTRAS						
ESTIMATIVA MENSAL						
	Mão de obra vinculada à execução contratual	Código SINAPI	Carga Horária (Hora)	Quantidade	Valor Mensal	Valor Total
1	SUPERVISÃO TÉCNICA (Engenheiro Civil)	93567	220	1		
2	Auxiliar Administrativo	93566	220	1		
3	Oficial de Manutenção Predial - Salvador	101445	220	1		
4	Auxiliar de Manutenção Predial - Salvador	101452	220	1		
5	Eletricista - Salvador	101399	220	1		
6	Auxiliar de Eletricista - Salvador	101375	220	1		
7	Mecânico de Refrigeração - Salvador	101416	220	2		
8	Auxiliar de Mecânico de Refrigeração - Salvador	101386	220	2		
9	Plantonista Eletrotécnico Noturno - Salvador	101401	12/36	2		
10	Oficial de Manutenção Predial - Feira de Santana	101445	220	1		
11	Oficial de Manutenção Predial - Vitória da Conquista	101445	220	1		
12	Oficial de Manutenção Predial - Ilheus	101445	220	1		
13	Oficial de Manutenção Predial - Porto Seguro	101445	220	1		
14	Oficial de Manutenção Predial - Barreiras	101445	220	1		
15	Oficial de Manutenção Predial - Juazeiro	101445	220	1		
Valor Mensal Estimado SEM horas extras						
					BDI 1	
Valor Mensal Estimado SEM horas extras com BDI						
Valor Anual Estimado SEM horas extras com BDI						
OBS 1: Códigos SINAPI referentes a profissionais mensalistas acrescidos os seguintes encargos complementares: ferramentas, EPI, transporte, exames, alimentação, capacitação e seguros.						



ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
CÁLCULO DE HORAS EXTRAS PARA MÃO DE OBRA FIXA

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS DE HORAS EXTRAS							
ESTIMATIVA MENSAL							
	Mão de obra vinculada à execução contratual	Código SINAPI	Und.	Qtd. De horas extras estimadas	Valor mensal de horas c/ adicional de 50%	Valor mensal de horas c/ adicional de 100%	Subtotal
1	SUPERVISÃO TÉCNICA (Engenheiro Civil)	93567	Mês	12			
2	Auxiliar Administrativo	93566	Mês	0			
3	Oficial de Manutenção Predial - Salvador	101445	Mês	20			
4	Auxiliar de Manutenção Predial - Salvador	101452	Mês	20			
5	Eletricista - Salvador	101399	Mês	10			
6	Auxiliar de Eletricista - Salvador	101375	Mês	10			
7	Mecânico de Refrigeração - Salvador	101416	Mês	20			
8	Auxiliar de Mecânico de Refrigeração - Salvador	101386	Mês	20			
9	Plantonista Eletrotécnico Noturno - Salvador (12/36)	101401	Mês	0			
10	Oficial de Manutenção Predial - Feira de Santana	101445	Mês	10			
11	Oficial de Manutenção Predial - Vitória da Conquista	101445	Mês	10			
12	Oficial de Manutenção Predial - Ilheus	101445	Mês	10			
13	Oficial de Manutenção Predial - Porto Seguro	101445	Mês	10			
14	Oficial de Manutenção Predial - Barreiras	101445	Mês	10			
15	Oficial de Manutenção Predial - Juazeiro	101445	Mês	10			
Valor Mensal Estimado para horas extras							
							BDI 1
Valor Mensal Estimado para horas extras com BDI							
Valor Anual Estimado para horas extras com BDI							
OBS 1: O Valor Unitário da Hora para o cálculo da Hora Extra é o valor final da Hora da Equipe Técnica Mínima.							
OBS 2.:Para o cálculo das horas extras com adicionais, estimou-se que 70% do total de horas extras estimado para cada função terá o adicional de 50% e 30% do mesmo total terá o adicional de 100%.							



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
CÁLCULO DE MÃO DE OBRA FIXA - COM HORAS EXTRAS

VALOR TOTAL DA EQUIPE FIXA COM HORAS EXTRAS E BDI			
		Valor Mensal com BDI	Valor Anual com BDI
1	Custo da Equipe Fixa sem hora extra		
2	Custo das Horas extras da equipe fixa		
Custo TOTAL referente à EQUIPE FIXA com Horas extras			



ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
MÃO DE OBRA EVENTUAL - SOB DEMANDA

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS – MÃO DE OBRA EVENTUAL SOB DEMANDA								
ESTIMATIVA ANUAL								
	Categorias Profissionais	Código SINAPI	Valor Unitário	Quantidade de Horas Estimadas / ANO	Custo Anual (sem horas extras)	Hora Extra 1 (Adicional 50%)	Hora Extra 2 (Adicional 100%)	Custo/mês (R\$)
1	SUPERVISÃO TÉCNICA EVENTUAL (Engenheiro Civil / Eletrônico / Eletricista / Mecânico / de Automação)	93567		24				
2	Pedreiro	101445		48				
3	Pintor	101446		60				
4	Serralheiro	101451		48				
5	Duteiro	101402		24				
6	Vidraceiro	101459		96				
7	Gesseiro	101407		24				
8	Técnico de Rede	101390		24				
9	Técnico em Segurança do Trabalho	100321		24				
10	Auxiliar de Manutenção	101452		60				
11	Técnico em Automação	101390		120				
12	Técnico em Mecânica Geral	101390		24				
13	Eletricista	101399		24				
14	Mecânico de Refrigeração	101416		60				
15	Bombeiro Hidráulico	101402		24				
16	Marceneiro	101413		60				
Valor Mensal Estimado COM horas extras								
							BDI 2 (DIFERENCIADO)	
Valor Mensal Estimado COM horas extras com BDI								
Valor Anual Estimado COM horas extras com BDI								
OBS 1: O cálculo do Valor Unitário da Hora foi realizado com o valor SINAPI* NAO DESONERADO mensalista acrescido os seguintes encargos complementares: ferramentas, EPI, transporte, exames, alimentação, capacitação e seguros. *Custo SINAPI mensal dividido por 220hrs								
OBS 2: A quantidade de horas anual para cada categoria profissional foi estimada baseada no histórico de utilização de serviços eventuais nos contratos manutenção da Polícia Federal.								
OBS 3: Para os valores com adicional de 50% e 100%, correspondentes aos trabalhos aos sábados, domingos e feriados, foi estimada uma utilização de 15% e 10% respectivamente do valor estimado de horas anual, baseada no histórico de utilização de serviços eventuais nos contratos manutenção da Polícia Federal.								
OBS 4: Os profissionais listados poderão ser acionados em regime de sobreaviso para atendimento de ocorrências emergenciais								



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
SERVIÇOS ESPECIALIZADOS SOB DEMANDA

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS ANUAIS DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS SOB DEMANDA						
	FONTE	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	UND	QTD	Valor Unitário	Custo/ANO
1.1	ORÇ. 01	Manutenção preventiva Especializada do Fabricante ou empresa credenciada dos periféricos do sistema central de ar condicionado do prédio da Superintendência Regional da Polícia Federal em Salvador/BA	Mensal	12		
1.2	ORÇ. 02	Manutenção pelo fabricante ou empresa credenciada dos equipamentos resfriadores de líquido - Chiller DAIKIN do prédio da Superintendência Regional da Polícia Federal em Salvador/BA	Mensal	12		
1.3	ORÇ. 03	Análise e tratamento físico químico da água de condensação e água gelada	Mensal	12		
		SERVIÇOS SOB DEMANDA	UND	QTD	Valor Unitário	Custo/ANO
2.1	ORÇ. 04	Análise biológica, química e física das condições do ar interior dos ambientes climatizados (Análise da Qualidade do Ar)	Semestral	2		
2.2	ORÇ. 05	Manutenção e grupo moto gerador - 260/240 kVA FP 0,8 Trifásico, Stand-by, aberto, funcionamento automático	Anual	1		
2.3	ORÇ. 06	Manutenção em NOBREAK	Anual	1		
Valor ANUAL Estimado						
BDI 2 (DIFERENCIADO)						
Valor ANUAL Estimado com BDI						



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
PEÇAS E MATERIAIS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO MÁXIMO ANUAL PARA PEÇAS E MATERIAIS SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA)

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL				
1.1	SINAPI	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	20		
1.2	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	25		
1.3	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	105		
1.4	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	22		
1.5	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	22		
1.6	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	105		
1.7	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	22		
1.8	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	22		
1.9	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	22		
1.10	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	22		
1.11	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	22		
1.12	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	22		
1.13	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	22		
1.14	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	105		
1.15	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	22		
1.16	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	105		
1.17	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	22		
1.18	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	5		
1.19	SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	22		
1.20	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	7		
1.21	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	12		
1.22	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3		
1.23	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	3		
1.24	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3		
1.25	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3		
1.26	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEI EM ACO/FERRO, TAMANHO 3'	UN	3		
1.27	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	35		
1.28	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	15		
1.29	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	15		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
PEÇAS E MATERIAIS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO MÁXIMO ANUAL PARA PEÇAS E MATERIAIS SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA)

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.30	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	60		
1.31	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	10		
1.32	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	10		
1.33	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	10		
1.34	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	2		
1.35	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	2		
1.36	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	15		
1.37	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	105		
1.38	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	105		
1.39	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	105		
1.40	SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	2		
1.41	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	570		
1.42	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	3		
1.43	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	15		
1.44	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	4		
1.45	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	5		
1.46	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	5		
1.47	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M²	4		
1.48	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS AS	M²	4		
1.49	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M²	4		
1.50	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	3		
1.51	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	3		
1.52	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	3		
1.53	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	12		
1.54	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	4		
1.55	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	4		
1.56	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	4		
1.57	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	4		
1.58	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	4		
1.59	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	15		
1.60	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	4		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
PEÇAS E MATERIAIS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO MÁXIMO ANUAL PARA PEÇAS E MATERIAIS SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA)

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.61	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	15		
1.62	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	4		
1.63	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	4		
1.64	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	4		
1.65	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	15		
1.66	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	4		
1.67	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	4		
1.68	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	4		
1.69	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	44		
1.70	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0		
1.71	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	2		
1.72	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	12		
1.73	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	3		
1.74	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	15		
1.75	SINAPI	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	UN	3		
1.76	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	12		
1.77	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	12		
1.78	SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	8		
1.79	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	7		
1.80	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	4		
1.81	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	3		
1.82	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	55		
1.83	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M²	55		
1.84	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	55		
1.85	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	4		
1.86	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	12		
1.87	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	3		
1.88	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	3		
1.89	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	12		
1.90	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	3		
1.91	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	3		
1.92	SINAPI	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	2		
1.93	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	6		
1.94	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	6		
1.95	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	18		
1.96	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	18		
1.97	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M²	3		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
PEÇAS E MATERIAIS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO MÁXIMO ANUAL PARA PEÇAS E MATERIAIS SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA)

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.98	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M²	3		
1.99	SINAPI	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M²	3		
1.100	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M²	3		
1.101	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M²	3		
1.102	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M²	3		
1.103	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M²	3		
1.104	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M²	3		
1.105	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M²	3		
1.106	SINAPI	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M²	3		
1.107	SINAPI	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M²	3		
1.108	SINAPI	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M²	3		
1.109	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M²	3		
1.110	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M²	3		
1.111	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M²	3		
1.112	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M²	3		
1.113	SINAPI	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M²	3		
1.114	SINAPI	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M²	3		
1.115	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	5		
1.116	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	25		
1.117	SINAPI	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	25		
1.118	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	m²	10		
1.119	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	10		
1.120	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	m²	10		
1.121	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	m²	10		
1.122	SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	3		
1.123	SINAPI	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	30		
1.124	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25		
1.125	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25		
1.126	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	10		
1.127	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	1		
1.128	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	m²	55		
1.129	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	10		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
PEÇAS E MATERIAIS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO MÁXIMO ANUAL PARA PEÇAS E MATERIAIS SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA)

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.130	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	16		
1.131	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10		
1.132	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	m²	10		
1.133	SINAPI	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	5		
1.134	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	150		
1.135	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	20		
1.136	SINAPI	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	3		
1.137	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	10		
1.138	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	10		
1.139	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	10		
1.140	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	m²	10		
1.141	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	20		
1.142	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	10		
1.143	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	10		
1.144	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	3		
1.145	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	6		
1.146	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	3		
1.147	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	3		
1.148	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1		
1.149	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	2		
1.150	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	10		
1.151	ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar	m²	20		
1.152	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	m²	5		
1.153	ORSE	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar	Un	4		
1.154	ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	2		
1.155	ORSE	Primer universal	l	7,2		
1.156	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	5		
1.157	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	5		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
PEÇAS E MATERIAIS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO MÁXIMO ANUAL PARA PEÇAS E MATERIAIS SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA)

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.158	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	5		
1.159	ORSE	Fechadura tubular Lockwell para divisória chave/botão de girar, ref:41410N, cor preta, ou similar	un	5		
1.160	ORSE	Contra fechadura bico de papagaio com abas ref. AL 1511, p/ esquadria de vidro temperado ou similar	un	1		
1.161	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10		
1.162	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	50		
1.163	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	50		
1.164	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	20		
1.165	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	50		
1.166	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	8		
1.167	SINAPI	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4		
1.168	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1		
1.169	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	m²	15		
1.170	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	2		
1.171	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	2		
1.172	SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	1		
1.173	SINAPI	DILUENTE EPOXI	L	2		
1.174	ORSE	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil Premium, da Tégula ou similar	m²	10		
1.175	ORSE	Cantoneira para azulejo 1" x 1", boleado	m	10		
1.176	ORSE	Manta asfáltica esp=5mm, a base de asfalto modificado c/polímeros tipo APP, estruturada com não-tecido de poliéster, Ref:Torodin, Viapol ou similar	m²	10		
1.177	ORSE	Manta asfáltica aluminizada esp=3mm, a base de asfalto modificado c/polímeros, estruturada com não-tecido de poliéster, Ref:Classic Alumínio, marca Viapol ou similar	m²	10		
1.178	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	1000		
1.179	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	10		
1.180	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1		
1.181	SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	5		
1.182	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	5		
2		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
2.1	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	12		
2.2	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	12		
2.3	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
PEÇAS E MATERIAIS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO MÁXIMO ANUAL PARA PEÇAS E MATERIAIS SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA)

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	6		
2.5	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	6		
2.6	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	4		
2.7	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	15		
2.8	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	8		
2.9	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	10		
2.10	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	6		
2.11	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	15		
2.12	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5		
2.13	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8		
2.14	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8		
2.15	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8		
2.16	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25		
2.17	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6		
2.18	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25		
2.19	SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6		
2.20	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	3		
2.21	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6		
2.22	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	4		
2.23	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	25		
2.24	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25		
2.25	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25		
2.26	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6		
2.27	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25		
2.28	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12		
2.29	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22		
2.30	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6		
2.31	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6		
2.32	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5		
2.33	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25		
2.34	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6		
2.35	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25		
2.36	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6		
2.37	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6		
2.38	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6		
2.39	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
PEÇAS E MATERIAIS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO MÁXIMO ANUAL PARA PEÇAS E MATERIAIS SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA)

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.40	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6		
2.41	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6		
2.42	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5		
2.43	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1		
2.44	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	2		
2.45	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	1		
2.46	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	1		
2.47	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4		
2.48	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6		
2.49	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6		
2.50	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6		
2.51	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6		
2.52	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6		
2.53	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6		
2.54	SINAPI	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2		
2.55	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25		
2.56	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6		
2.57	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6		
2.58	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3		
2.59	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	4		
2.60	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	2		
2.61	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	1		
2.62	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	35		
2.63	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8		
2.64	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	3		
2.65	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	3		
2.66	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	3		
2.67	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	3		
2.68	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	3		
2.69	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	3		
2.70	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	3		
2.71	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	3		
2.72	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	3		
2.73	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	3		
2.74	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	3		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
PEÇAS E MATERIAIS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO MÁXIMO ANUAL PARA PEÇAS E MATERIAIS SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA)

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.75	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	3		
2.76	SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	3		
2.77	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	14		
2.78	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	3		
2.79	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	3		
2.80	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	3		
2.81	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	35		
2.82	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1		
2.83	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	22		
2.84	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	22		
2.85	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6		
2.86	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	12		
2.87	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3		
2.88	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3		
2.89	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	22		
2.90	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3		
2.91	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3		
2.92	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15		
2.93	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30		
2.94	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5		
2.95	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15		
2.96	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	10		
2.97	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5		
2.98	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5		
2.99	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	25		
2.100	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5		
2.101	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5		
2.102	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	25		
2.103	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3		
2.104	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12		
2.105	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4		
2.106	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	4		
2.107	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	5		
2.108	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	2		
2.109	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	10		
2.110	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
PEÇAS E MATERIAIS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO MÁXIMO ANUAL PARA PEÇAS E MATERIAIS SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA)

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.111	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5		
2.112	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5		
2.113	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5		
2.114	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6		
2.115	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6		
2.116	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6		
2.117	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6		
2.118	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6		
2.119	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6		
2.120	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6		
2.121	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25		
2.122	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25		
2.123	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20		
2.124	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20		
2.125	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20		
2.126	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20		
2.127	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20		
2.128	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6		
2.129	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6		
2.130	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	2		
2.131	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6		
2.132	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4		
2.133	SINAPI	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2		
2.134	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	2		
2.135	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	5		
2.136	ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	6		
2.137	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1		
2.138	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	20		
2.139	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	6		
2.140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6		
2.141	ORSE	Bucha redução ferro galvanizado d=4 x 21/2"	un	1		
2.142	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1		
2.143	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1		
2.144	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	2		
2.145	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	4		
2.146	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
PEÇAS E MATERIAIS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO MÁXIMO ANUAL PARA PEÇAS E MATERIAIS SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA)

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.147	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	5		
2.148	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	2		
2.149	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2		
2.150	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	2		
2.151	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	un	4		
2.152	ORSE	Torneira (bica) alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, ref: 00359106, Docol ou similar	un	1		
2.153	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	2		
2.154	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2		
2.155	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	2		
2.156	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	2		
2.157	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	4		
2.158	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	1		
2.159	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1		
2.160	SINAPI	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	2		
2.161	ORSE	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar	un	1		
3		ELÉTRICA		1		
3.1	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	20		
3.2	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	50		
3.3	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	2		
3.4	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	2		
3.5	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	2		
3.6	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	2		
3.7	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	2		
3.8	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	100		
3.9	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	10		
3.10	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	100		
3.11	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	10		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
PEÇAS E MATERIAIS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO MÁXIMO ANUAL PARA PEÇAS E MATERIAIS SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA)

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.12	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	100		
3.13	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	10		
3.14	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	50		
3.15	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	50		
3.16	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	50		
3.17	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	10		
3.18	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	10		
3.19	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	10		
3.20	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	10		
3.21	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	50		
3.22	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	6		
3.23	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	10		
3.24	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	10		
3.25	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	10		
3.26	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	10		
3.27	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	6		
3.28	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	M	4		
3.29	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	4		
3.30	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	10		
3.31	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	4		
3.32	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	2		
3.33	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	10		
3.34	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	4		
3.35	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	10		
3.36	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	M	4		
3.37	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	4		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
PEÇAS E MATERIAIS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO MÁXIMO ANUAL PARA PEÇAS E MATERIAIS SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA)

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.38	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	10		
3.39	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	20		
3.40	ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	m	50		
3.41	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	M	4		
3.42	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	20		
3.43	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	4		
3.44	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	20		
3.45	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	2		
3.46	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	10		
3.47	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	10		
3.48	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	UN	6		
3.49	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	6		
3.50	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	6		
3.51	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	6		
3.52	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	6		
3.53	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	6		
3.54	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	6		
3.55	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	6		
3.56	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	6		
3.57	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	6		
3.58	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	6		
3.59	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	6		
3.60	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	6		
3.61	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	6		
3.62	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	6		
3.63	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	6		
3.64	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	6		
3.65	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	6		
3.66	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	6		
3.67	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	2		
3.68	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6		
3.69	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
PEÇAS E MATERIAIS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO MÁXIMO ANUAL PARA PEÇAS E MATERIAIS SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA)

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.70	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6		
3.71	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6		
3.72	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6		
3.73	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6		
3.74	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6		
3.75	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	30		
3.76	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6		
3.77	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1		
3.78	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	15		
3.79	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	15		
3.80	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	10		
3.81	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1		
3.82	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	4		
3.83	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1		
3.84	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1		
3.85	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	40		
3.86	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	100		
3.87	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	12		
3.88	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	20		
3.89	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	20		
3.90	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	20		
3.91	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	10		
3.92	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	6		
3.93	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	10		
3.94	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	10		
3.95	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	10		
3.96	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	30		
3.97	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	300		
3.98	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2		
3.99	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	2		
3.100	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	2		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
PEÇAS E MATERIAIS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO MÁXIMO ANUAL PARA PEÇAS E MATERIAIS SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA)

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.101	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	2		
3.102	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	2		
3.103	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2		
3.104	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	2		
3.105	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	2		
3.106	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	2		
3.107	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	2		
3.108	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	2		
3.109	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	10		
3.110	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	10		
3.111	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MÓDULOS)	UN	2		
3.112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	10		
3.113	SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MÓDULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	2		
3.114	SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	2		
3.115	SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	10		
3.116	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MÓDULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	2		
3.117	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MÓDULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	2		
3.118	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	2		
3.119	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	2		
3.120	ORSE	Lâmpada mista 160 w x 220 v	un	4		
3.121	ORSE	Lâmpada mista 250 w x 127 v	un	4		
3.122	ORSE	Lâmpada mista 500 w x 127 v	un	4		
3.123	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	20		
3.124	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	4		
3.125	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	4		
3.126	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	UN	1		
3.127	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	4		
3.128	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	2		
3.129	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	4		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
PEÇAS E MATERIAIS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO MÁXIMO ANUAL PARA PEÇAS E MATERIAIS SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA)

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.130	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UN	4		
3.131	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	4		
3.132	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	2		
3.133	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	15		
3.134	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	15		
3.135	ORSE	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	un	15		
3.136	ORSE	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	un	15		
3.137	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	15		
3.138	SINAPI	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	2		
3.139	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	10		
3.140	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	1		
3.141	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1		
3.142	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1		
3.143	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1		
3.144	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1		
3.145	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4		
3.146	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2		
3.147	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	2		
3.148	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	2		
3.149	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	2		
3.150	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	10		
3.151	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	2		
3.152	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	10		
3.153	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	2		
3.154	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	10		
3.155	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	2		
3.156	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	10		
3.157	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	2		
3.158	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	5		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
PEÇAS E MATERIAIS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO MÁXIMO ANUAL PARA PEÇAS E MATERIAIS SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA)

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.159	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5		
3.160	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	4		
3.161	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	4		
3.162	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1		
3.163	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2		
3.164	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2		
3.165	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	6		
3.166	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	6		
3.167	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UN	30		
3.168	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	6		
3.169	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	6		
3.170	SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	1		
3.171	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	UN	1		
3.172	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	1		
3.173	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1		
3.174	SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	1		
3.175	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20		
3.176	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	20		
3.177	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20		
3.178	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	20		
3.179	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	un	5		
3.180	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20		
3.181	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	20		
3.182	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	20		
3.183	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	20		
3.184	ORSE	Luminária Paineled embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	5		
3.185	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1		
3.186	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	un	1		
3.187	ORSE	Chave liga-desliga 3x30a	un	1		
3.188	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	un	4		
3.189	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	50		
3.190	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	50		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
PEÇAS E MATERIAIS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO MÁXIMO ANUAL PARA PEÇAS E MATERIAIS SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA)

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.191	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	50		
3.192	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	50		
3.193	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	30		
3.194	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	30		
3.195	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	4		
3.196	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	20		
3.197	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4		
3.198	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	10		
3.199	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	30		
3.200	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	10		
3.201	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	8		
3.202	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	9		
3.203	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	8		
3.204	ORSE	Lâmpada vapor metálico, azul, de 400W	un	5		
3.205	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	20		
3.206	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	5		
3.207	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20		
3.208	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	20		
3.209	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	un	5		
3.210	ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico, com ignitor, Helfort/Philips ou similar, 1 x 400w, 220v, AFP, uso interno, p/ lâmpada Osram REREAT01175 ou similar	un	5		
3.211	ORSE	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	un	10		
3.212	ORSE	Soquete ou bocal de louça E40	un	15		
3.213	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	10		
3.214	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	10		
3.215	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	4		
3.216	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	4		
3.217	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	5		
3.218	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5		
4		MECÂNICA - CLIMATIZAÇÃO				
4.1	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	5		
4.2	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	100		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
PEÇAS E MATERIAIS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO MÁXIMO ANUAL PARA PEÇAS E MATERIAIS SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA)

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	4		
4.4	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	1		
4.5	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1		
4.6	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3		
4.7	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3		
4.8	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1		
4.9	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1		
4.10	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	17		
4.11	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	25		
4.12	SINAPI	ESTOPA	KG	1		
4.13	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	40		
4.14	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	1		
4.15	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4		
4.16	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4		
4.17	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	2		
4.18	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	2		
4.19	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	1		
4.20	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	2		
4.21	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2		
4.22	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	2		
4.23	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	m³	1		
4.24	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	5		
4.25	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4		
4.26	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	4		
4.27	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	4		
4.28	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1		
4.29	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1		
4.30	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	1		
4.31	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1		
4.32	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	1		
4.33	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1		
4.34	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	15		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
PEÇAS E MATERIAIS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO MÁXIMO ANUAL PARA PEÇAS E MATERIAIS SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA)

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.35	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	15		
4.36	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	15		
4.37	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	15		
4.38	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	15		
4.39	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	2		
4.40	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1		
4.41	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	2		
4.42	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	4		
4.43	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	12		
4.44	Próprio	Bomba de Dreno Ar condicionado Universal 9000 a 60000 Btus 220v	Und	15		
4.45	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	15		
4.46	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	15		
4.47	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	15		
4.48	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	15		
4.49	Próprio	Compressor Rotativo 9.000 Btus 220v R22 Split	Und	2		
4.50	Próprio	Compressor Rotativo 12.000 Btus 220v R22 Split	Und	15		
4.51	Próprio	Compressor Rotativo 18.000 Btus 220v R22 Split	Und	5		
4.52	Próprio	Compressor Rotativo 24.000 Btus 220v R22 Split	Und	2		
4.53	Próprio	Compressor Rotativo 30.000 Btus 220v R22 Split	Und	2		
4.54	Próprio	Compressor Rotativo 36.000 Btus 220v R22 Split	Und	1		
4.55	Próprio	Gás Refrigerante R134a EOS Cilindro de 13,6Kg	Und	12		
4.56	ORSE	Gás R410 A	kg	16		
4.57	ORSE	Gás refrigerante R22	kg	8		
5		Materiais Torre de resfriamento modelo ST 60				
5.1	Próprio	Motor elétrico 10CV / 6 polos com flange FF 220/380	Peça	1		
5.2	Próprio	Hélice modelo J 1200 / 9	Peça	1		
5.3	Próprio	Aro de fixação motor/hélice	Peça	1		
5.4	Próprio	Eliminador de gotas modelo chevron 160	Peça	1		
5.5	Próprio	Enchimento de grade modelo munters 38	Peça	1		
6		PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				
6.1	ORSE	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg ABC	un	13		
6.2	ORSE	Recarga de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 kg, alcance 8m TD=80s	un	26		
6.3	ORSE	Recarga de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	un	13		



ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
PEÇAS E MATERIAIS

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO MÁXIMO ANUAL PARA PEÇAS E MATERIAIS SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA)

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.4	ORSE	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 4 kg ABC	un	13		
6.5	ORSE	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 6 kg ABC	un	26		
6.6	ORSE	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 8 kg ABC	un	26		
6.7	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	2		
6.8	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2		
6.9	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2		
6.10	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	2		
6.11	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	2		
VALOR ESTIMATIVO ANUAL PARA PEÇAS E MATERIAIS						
BDI 2 (DIFERENCIADO)						
VALOR TOTAL ANUAL COM BDI DIFERENCIADO						
VALOR TOTAL MENSAL COM BDI DIFERENCIADO						



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
QUADRO RESUMO

PLANILHA RESUMO DE ESTIMATIVA DE CUSTOS ANUAIS E FORMAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS			
Item	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	VALOR MAXIMO MENSAL C/BDI	VALOR MAXIMO ANUAL C/BDI
1	Equipe Fixa (serviços contínuos, incluindo horas extras) – ANEXO III		
2	Serviços Eventuais (Mão de obra eventual) - ANEXO IV		
3	Peças e Materiais - ANEXO V		
4	Serviços especializados - ANEXO VI		
TOTAL			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREENCHIMENTO PELA LICITANTE
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI 1		
GERAL – APLICADO NO CÁLCULO DO CUSTO DA EQUIPE FIXA E HORAS EXTRAS		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	
3	DESPESAS FINANCEIRAS	
4	TRIBUTOS	
5	LUCRO	
BDI ADOTADO		
DETALHAMENTO		
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS CONSIDERADOS	TAXA (%)
2.1	Seguros + Garantias	
2.3	Riscos	
TOTAL		
4	TRIBUTOS CONSIDERADOS	TAXA (%)
4.1	ISS	
4.2	PIS	
4.3	COFINS	
4.4	CPRB	
TOTAL		

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI 2		
DIFERENCIADO - APLICADO NO CÁLCULO DOS SERVIÇOS EVENTUAIS SOB DEMANDA, CUSTO DE PEÇAS E MATERIAIS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS SOB DEMANDA		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	
3	DESPESAS FINANCEIRAS	
4	TRIBUTOS	
5	LUCRO	
BDI ADOTADO		
DETALHAMENTO		
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS CONSIDERADOS	TAXA (%)
2.1	Seguros + Garantias	
2.3	Riscos	
TOTAL		
4	TRIBUTOS CONSIDERADOS	TAXA (%)
4.1	ISS	
4.2	PIS	
4.3	COFINS	
4.4	CPRB	
TOTAL		

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-T)} - 1, \text{ onde:}$$

AC = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
R = Taxa representativa de Riscos
S = Taxa representativa de Seguros
G = Taxa representativa de Garantias
DF = Taxa representativa de Despesas Financeiras
L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração
T = Taxa representativa da Incidência de Tributos



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO IX-A

**PLANILHA MODELO PARA FORMAÇÃO DE CUSTOS PARA
TODOS OS POSTOS DE TRABALHO DA EQUIPE FIXA**

ANEXO IX		
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS		
Nº Processo		
Licitação		
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	_____/BA
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	
D	Tipo de serviço	Continuado
E	Unidade de medida	HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)	
G	Nº de meses de execução contratual	12
ANEXO IX		
Mão-de-obra		
Módulo de Mão-de-obra vinculada à execução contratual Unidade de medida - tipos e quantidades		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Quantidade
2	Classificação Brasileira de Ocupações	
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra		
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)		
B	Adicional de periculosidade		
C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional Noturno		
E	Adicional Hora Noturna Reduzida		
F	Outros		
Total da Remuneração			

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAL E DIÁRIOS			
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	
Total			
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS		
B	Salário Educação		
C	SAT		
D	SESC ou SESI		
E	SENAI - SENAC		
F	SEBRAE		
G	INCRA		
H	FGTS		
Total			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte		
B	Auxílio-Refeição/Alimentação		
C	Assistência Médica e Familiar		
D	Seguro de vida, invalidez, funeral		
E	Exame Médico Admissional e Demissional		
F	Outros		
Total de Encargos e Benefícios			
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições		
2.3	Benefícios Mensais e Diários		
Total			
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)

A	Aviso Prévio Indenizado		
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		
D	Aviso Prévio Trabalhado		
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado		
Total de Provisão para Rescisão			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Substituto nas Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais		
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		
F	Substituto na cobertura de Outras Ausências		
Total			
4.2	Substituto na Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação		R\$ 0,00
Total			R\$ 0,00
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			Valor (R\$)
4.1	Substituto nas Ausências Legais		
4.2	Substituto na Intra jornada		
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente			
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes e EPI		
B	Ferramentas/Equipamentos		
C	Outros (especificar)		
Total de Insumos Diversos			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

TOTAL PARCIAL: MÓDULO 1 + 2 + 3 + 4+ 5		-
MÓDULO 6 - CUSTOS DIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - *LANÇADOS NO BDI 1		
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor (R\$)
Mão de obra vinculada à execução contratual		
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	
Subtotal (A + B +C+ D+E)		
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro* (Lançados no BDI 1)	
Valor Total Mensal por Empregado		



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

ANEXO X

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO (IMR)

1. INTRODUÇÃO

- 1.1. Este Anexo tem por objetivo estabelecer Instrumento de Medição de Resultado (IMR) com as exigências acerca da qualidade e quantidade da execução dos serviços e sua respectiva medição, para fins de adequação do pagamento aos resultados efetivamente obtidos durante o período de faturamento mensal do contrato, assim como o estabelecimento e definição das respectivas sanções.
- 1.2. Registre-se que a implementação de indicador de desempenho permite a definição de metas e a medição dos resultados atingidos em áreas críticas da execução das estratégias. Tais indicadores visam, portanto, medir a efetividade na aplicação dos processos e projetos, possibilitando as organizações, gerenciar seus processos e projetos de maneira a atender seus objetivos e metas estabelecidas em seu planejamento estratégico.
- 1.3. Particularmente, a manutenção deve selecionar indicadores que meçam a eficácia de seus processos, tais como, disponibilidade, confiabilidade e segurança. As metas estabelecidas devem superar os valores praticados usualmente no mercado.
- 1.4. Indicadores técnicos, tais como, tempo médio entre falhas(TMEF) e tempo médio para reparo (TMPR) são necessários para subsidiar o monitoramento e a gestão de manutenção.
- 1.5. Assim, os Indicadores de desempenho devem acompanhar a performance da manutenção nos seus processos principais, e não deve se ater apenas aos aspectos particulares, dando preferência por ter poucos indicadores, porém, voltados à total disponibilidade do ativo da ser gerido.
- 1.6. Para a aferição destes serviços, poderá ser utilizado um, dois ou três dos indicadores descritos abaixo, e devidamente caracterizados no Item 2 deste Anexo, conforme entendimento da Polícia Federal.
- 1.7. Para tanto, serão utilizados os seguintes indicadores:
 - 1.7.1. Índice de Conformidade de Manutenção - ICM;
 - 1.7.2. Índice de Performance de Atendimento;
 - 1.7.3. Índice de Disponibilidade de Unidades.
- 1.8. O objetivo desse conjunto de indicadores é avaliar de forma objetiva se a CONTRATADA presta os serviços de forma tempestiva, com a qualidade exigida pela Polícia Federal e mantendo em operação constante todas as unidades vinculadas ao contrato.
- 1.9. Estes indicadores são dotados de critérios objetivos e mensuráveis, obtidos mediante relatórios técnicos/planilhas eletrônicas, e tem a finalidade de aferir e avaliar diversos fatores relacionados aos serviços contratados.
- 1.10. Para mensurar esses fatores serão utilizados indicadores de desempenho relacionados com a natureza e característica dos serviços contratados, para os quais foram estabelecidas metas quantificáveis a serem cumpridas pela CONTRATADA.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

1.11. A frequência de aferição e avaliação dos níveis de serviços será MENSAL, por meio de relatórios técnicos e aplicativos desenvolvidos com acompanhamento da FISCALIZAÇÃO e da CONTRATADA.

1.11.1. Constarão nesse aplicativo, entre outras informações, as metas e os índices de níveis de serviços alcançados.

1.12. Periodicidade de medição dos indicadores:

1.12.1 A CONTRATADA será avaliada mensalmente, ao final de cada período de faturamento, quando será efetuada a conversão dos índices diários em índice mensal, que será utilizado para identificar o percentual de aplicação do REDUTOR, conforme tabela de correlação, previstas neste Anexo, de forma a calcular o valor final a ser pago pela prestação dos serviços.

2. INDICADORES

2.1. ÍNDICE DE CONFORMIDADE DE MANUTENÇÃO – ICM

2.1.1. O ICM é um indicador de desempenho da CONTRATADA na execução do Contrato e será apurado pela Polícia Federal.

2.1.2. O ICM será calculado pela soma dos percentuais referente a ocorrência de cada falta listada abaixo, conforme percentuais indicados:

Item	Descrição	Incidência	Percentual referente ao custo mensal do contrato
1	Não manter as ferramentas e equipamentos nas quantidades especificadas neste termo e em condições adequadas de uso e funcionamento, sem justificativa.	Por ocorrência	0,5%
2	Não fornecer uniformes e EPIs aos funcionários conforme estipulado neste termo.	Por ocorrência	1%
3	Fornecer informações falsas em relação à prestação dos serviços.	Por ocorrência	1%
4	Não apresentar, sem justificativa, os documentos de OS, como cotações, recebimento de servidor e nota fiscal, após solicitação da Fiscalização.	Por reincidência	0,1%
5	Calhas com acúmulo de sujeira.	Por ocorrência	0,25%
6	Componentes de quadros elétricos apresentando aquecimento, disjuntores desarmando	Por ocorrência	0,5%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

7	Baterias descarregadas, danificadas ou vencidas	Por ocorrência	1%
8	No-break operando em bypass	Por ocorrência	1%
9	Gerador Inoperante, com quantidade de combustível abaixo do recomendado, com combustível fora do prazo de validade ou sem registro de data de ultimo abastecimento.	Por ocorrência	2%
10	Cabos ressecados ou carbonizados	Por ocorrência	2%
11	Caixa de gordura cheia ou transbordando	Por ocorrência	0,5%
12	Caixa d'agua sem limpeza há mais de 6 meses.	Por ocorrência	2%
13	Extintores com carga vencida	Por ocorrência	2%
14	Compressores fixados inadequadamente em suas bases	Por ocorrência	0,5%
15	Rolamento com ruídos excessivos	Por ocorrência	0,25%
16	Hélices das condensadoras danificadas ou desbalanceadas	Por ocorrência	0,25%
17	Tubulação de dreno danificada ou descarregando em local inadequado	Por ocorrência	0,25%
18	Não realizar rotinas de serviços especializados no Chillers ou GMG.	Por ocorrência	1%
19	Não realizar análise termográfica ou de energia.	Por ocorrência	1%
20	Não realizar análise e tratamento físico químico da Água.	Por ocorrência	1%
21	Não realizar análise de qualidade de ar.	Por ocorrência	1%

2.2. ÍNDICE DE PERFORMANCE DE ATENDIMENTO – PRAZO DE ATENDIMENTO

2.2.1. Trata-se de um indicador que tem por objetivo avaliar o desempenho da CONTRATADA em relação aos prazos e periodicidades de atendimento das ordens de serviço e demandas.

2.2.2. Serão considerados todos as Ordens de Serviço (OS) recebidos, tratados e fechados pela CONTRATADA, no período de faturamento mensal.

2.2.2.1. Para o cálculo do percentual de desempenho (índice) será utilizada a seguinte fórmula:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

2.2.2.2.

$$PCP(\%) = \left[1 - \frac{QPCA}{QTC} \right] * 100$$

PCP =
Prazo

Percentual de OS Tratadas no

QPCA(*) = Quantidade Ponderada de OS Tratadas com Atraso

QTC = Quantidade Total de OS Tratadas no período

2.2.2.3. A quantidade de OS's tratadas com atraso será ponderada pela quantidade de horas que exceda o prazo de tratamento e também pela criticidade do chamado, conforme a tabela seguinte:

HORAS EXCEDENTES AO PRAZO DE ATENDIMENTO	PESO
$X \leq 24$ hrs	1
$24 \text{ hrs} < X \leq 72$ hrs	3
$72 \text{ hrs} < X \leq 168$ hrs	5
$168 \text{ hrs} < X \leq 360$ horas	10

CRITICIDADE DA DEMANDA	PESO
Baixa	1
Média	3
Alta	5
Urgente	10

ÍNDICE DE PERFORMANCE CALCULADO PCP	PERCENTUAL PARA SANÇÃO
Maior ou igual a 95%	0,00%
Maior ou igual 90% e menor que 95%	2,50%
Maior ou igual 85% e menor que 90%	5,00%
Maior ou igual 80% e menor que 85%	7,50%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

Menor que 80%	10,00%
---------------	--------

2.2.2.4. Exemplificando: um chamado que tenha criticidade definida como ALTA e foi tratada com 40 horas de atraso, equivalerá a 15 (3 x 5) ordens de serviço tratadas com atraso.

2.2.2.5. Se durante o período foram executadas 50 demandas, e destas 50 apenas a demanda do exemplo foi executada com atraso, o percentual de demandas executadas no prazo fica em 70% e o redutor será de 10,00%.

2.2.3. Caso existam demandas ainda pendentes de finalização ao final do dia de medição do indicador, estas serão tratadas para o cálculo do índice seguindo as seguintes premissas:

2.2.3.1. Será utilizada a hora de 23:59:59 do dia de medição como referência para que, em comparação com a data de registro da demanda, seja identificado o tempo em que a demanda ainda está sem finalização, aqui chamado de “Tempo de Atendimento”.

2.2.3.2. O “Tempo de Atendimento” será usado para determinar se a demanda se encontra em atraso e qual o atraso ponderado.

2.3. ÍNDICE DE DISPONIBILIDADE DE UNIDADES

2.3.1. Para fins de identificação da disponibilidade será considerado todo evento deste indicador ocorrido e registrado dentro do período de faturamento mensal, conforme definido no item abaixo.

2.3.2. Os indicadores serão processados periodicamente para verificação da conformidade dos serviços prestados.

2.3.3. Para fins de apuração da indisponibilidade de Unidade, serão utilizados apontamentos da FISCALIZAÇÃO que poderá fazer uso de relatórios da CONTRATANTE e da CONTRATADA.

2.3.4. O percentual a ser apurado terá por base o número de indisponibilidades ocorridas no período de faturamento.

Nº EVENTOS/MÊS POR UNIDADE	PERCENTUAL PARA SANÇÃO
0	0%
Até 2	2%
Até 4	4%
Até 6	6%
Até 8	8%
Acima de 8	10%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

2.3.5. Eventos de Indisponibilidade:

Evento
Falha de No Break na ocorrência de falta de energia pela concessionária
Parada da CAC/CAG ou parte dela por pane no sistema de climatização da unidade
Parada da unidade ou parte dela por pane nos quadros de distribuição de energia elétrica
Parada da unidade ou parte dela por pane no sistema de distribuição de energia elétrica
Indisponibilidade de 50% ou mais do sistema de iluminação da unidade
Parada da unidade ou parte dela por ocorrência de vazamentos de água ou esgoto sanitário.
Falha no GMG na ocorrência de falta de energia pela concessionária
Atraso na resolução de problemas ocasionados pelo armazenamento de material de manutenção na Sala Técnica

3. APLICAÇÃO DO REDUTOR

- 3.1. Pelo descumprimento contratual na execução de atividades previstas e programadas, bem como pela sua prestação de forma incompleta ou inadequada, a CONTRATADA sujeitar-se-á a um REDUTOR no faturamento mensal, cujas fórmulas e percentuais se encontram descritos e previstos neste Anexo, a incidir sobre o valor do faturamento mensal contratado, que compreende o valor fixo mensal adicionado do valor referente aos serviços sob demanda, correspondentes ao período de apuração, atrelado ao nível de criticidade do serviço atingido, de acordo com a tabela de correlação prevista neste mesmo Anexo.
- 3.2. Compreende-se por descumprimento contratual, a execução do serviço de forma inadequada, insatisfatória, de modo incompleto, com inobservância de padrões da Polícia Federal, bem como normas técnicas e legislações aplicáveis.
- 3.3. Quando se aplicar mais de um indicador, o resultado do REDUTOR será a soma simples dos percentuais de redução dos indicadores, limitado a um valor máximo de 20% (vinte por cento) do valor do encargo mensal da prestação de serviço.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA**

4. APLICAÇÃO DA GLOSA

- 4.1. A Polícia Federal aplicará GLOSA à CONTRATADA referente aos serviços não realizados e/ou materiais não utilizados nos serviços contratados, ou quando a prestação dos serviços ocorrer de modo diverso daquele estabelecido no TERMO DE REFERÊNCIA e respectivos Anexos.
- 4.2. Assim, a GLOSA a ser aplicada corresponderá aos valores dos serviços não executados ou insumos/materiais não utilizados, independentemente do REDUTOR previsto no Item 3.
- 4.3. A GLOSA será aplicada mensalmente na Fatura/Nota Fiscal de Prestação de Serviço, e corresponderá aos valores de quaisquer serviços previstos e não realizados e/ou materiais não utilizados.

5. METODOLOGIA DE FATURAMENTO

- 5.1. A FISCALIZAÇÃO realizará a apuração do faturamento de forma automática, com eventuais ajustes manuais, sendo que dos valores brutos apurados serão deduzidos o redutor referente aos indicadores não cumpridos, ou seja, quando ocorrer inadimplemento relativo da CONTRATADA caracterizado pela execução negligente ou inadequada.
- 5.2. Pelas características das atividades, a Polícia Federal pagará à CONTRATADA O valor conforme proposta comercial, descontados os valores previstos acima, bem como eventuais glosas por serviços não realizados e/ou materiais não utilizados nos serviços contratados ou quando a prestação dos serviços ocorrer de modo diverso daquele estabelecido no TERMO DE REFERÊNCIA e respectivos Anexos.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO XI

MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA

POLÍCIA FEDERAL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº /2024
Nome da empresa:

Declaramos conhecer e compreender, por inteiro, o teor do Pregão Eletrônico nº /2024, cujo objeto é a contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, manutenção predial e climatização, para prestação de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra e sob demanda, nos sistemas, redes e instalações elétricas, hidrossanitárias e de águas pluviais, de combate e prevenção a incêndios e de ar condicionado, climatização, ventilação mecânica e automação, equipamentos e instalações prediais já existentes, ou que venham a ser instalados, pertencentes ou em uso peça Polícia Federal, no estado da Bahia, com o fornecimento de toda a mão-de-obra, equipamentos, instrumentos, peças e materiais necessários à perfeita execução dos serviços.

Declaramos ter tomado conhecimento de todas as informações e condições para o devido cumprimento do objeto da licitação em pauta, bem como estar completamente de acordo com todas as exigências do Edital e seus anexos, que o integram, independentemente de transcrição.

Declaramos, ainda, ter vistoriado, por meio do Representante Credenciado da empresa, abaixo identificado, todos os locais de realização dos serviços e estar totalmente cientes do grau de dificuldade envolvido.

Empresa

Endereço

E-mail

CNPJ

Telefone/Fax

Responsável Técnico
(nome e registro no Conselho Profissional)

Salvador/BA, ____ de _____ de 2024.

Representante Credenciado da Empresa

POLÍCIA FEDERAL

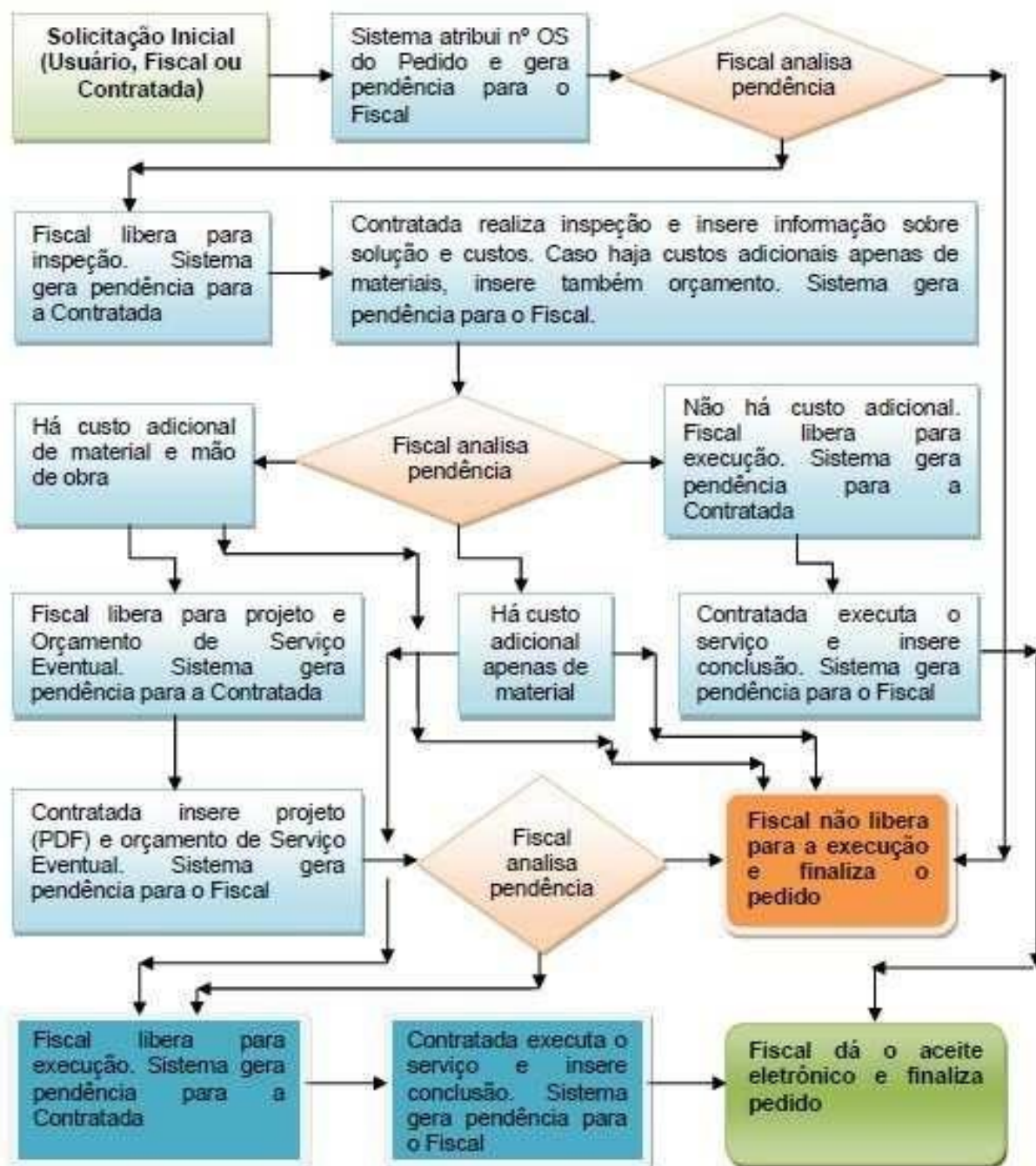
OBS.: Esta declaração deverá ser entregue junto com os demais documentos relativos à habilitação.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP – POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG

ANEXO XII

FLUXOGRAMA - GERENCIAMENTO DE ORDENS DE SERVIÇO (OS)





ANEXO XIII
MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A
INICIATIVA PRIVADA E ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

7.

JUSTIFICATIVA PARA A VARIAÇÃO PERCENTUAL MAIOR QUE 10%

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Observações:

1. Esta declaração deverá ser emitida em papel que identifique a empresa;
2. O licitante deverá informar todos os contratos vigentes.

Local e data

Nome e Assinatura - Representante legal



Documento assinado eletronicamente por **MAX CHANDLER RODRIGUES, Fiscal de Contrato**, em 02/08/2024, às 16:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=36389272&crc=0E418EAC.

Código verificador: **36389272** e Código CRC: **0E418EAC**.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL/SELOG/SR/PF/BA

ANEXO XIV
MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL
(em papel timbrado da licitante)

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 9000_/2024
Contratação de serviços continuados de Manutenção de embarcações

PROCESSO N. 08255.000504/2024-25

À Superintendência de Polícia Federal da Bahia

Senhor Pregoeiro,

A empresa (NOME DA EMPRESA), (nº do CNPJ)....., sediada (endereço completo)....., tendo examinado minuciosamente as normas específicas do Pregão Eletrônico n.º 9000_/2024, cujo objeto é a Contratação a Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, manutenção predial preventiva e corretiva e climatização, para prestação de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra e sob demanda, nos sistemas, equipamentos e instalações prediais (instalações civis, elétricas e mecânicas) já existentes ou que venham a ser instalados nas unidades do edifício sede da Superintendência Regional de Polícia Federal na Bahia em Salvador /BA, nos edifícios das unidades descentralizadas em Salvador/BA, no Posto Avançado de Feira de Santana/BA e nas Delegacias da Polícia Federal localizadas nos Municípios de Ilhéus/BA, Vitória da Conquista/BA, Porto Seguro/BA, Juazeiro/BA e Barreiras /BA, conforme as especificações constantes do Edital e dos seus Anexos, e, após tomar conhecimento de todas as condições lá estabelecidas, declaramos expressamente que:

1 - Propomos prestar, sob nossa integral responsabilidade, os serviços acima descritos à para a Superintendência Regional de Polícia Federal no Estado da Bahia (SR/PF/BA), conforme acima descrito.

2 – Desta forma, o valor mensal é de R\$ _____(____), e o valor global para o período de 12 (doze) meses é de R\$ _____(_____).

3 - Nos preços indicados acima estão incluídos, além dos serviços, todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.

4 – Declaramos que esta proposta é Exequível e possuímos plena capacidade de executar o contrato nos valores acima mencionados, ainda que os mesmos possam, eventualmente, se apresentar abaixo dos limites mínimos estabelecidos pela Portaria do MPOG.

5 – Declaramos conhecer a legislação de regência desta licitação e que os componentes serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas no Edital, o qual conhecemos e aceitamos em todos os seus termos, inclusive quanto ao pagamento e outros.

6 – Declaramos, também, que nenhum direito a indenização ou a reembolso de quaisquer despesas nos será devido, caso a nossa proposta não seja aceita, seja qual for o motivo.

7 - Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da data estabelecida para a sua apresentação.

8 - Os pagamentos deverão ser creditados à conta corrente n.º _____, agência _____, Banco _____.

9 – O responsável pela assinatura do Contrato, é o(a) Sr(a) _____, CPF n.º _____, endereço_____.

10 - Os contatos poderão ser efetuados através do telefone _____ e do e-mail_____.

Local, data

Assinatura

Nome do Representante Legal da Empresa:

RG:

CPF:

Telefone/fax/e-mail para eventual contato



Documento assinado eletronicamente por **CRISTINA TEIXEIRA DE VASCONCELOS, Agente Administrativo(a)**, em 05/05/2024, às 21:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?](https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=35103934&crc=6EC7EAEF)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=35103934&crc=6EC7EAEF](https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=35103934&crc=6EC7EAEF).

Código verificador: **35103934** e Código CRC: **6EC7EAEF**.

Referência: Processo nº 08255.000504/2024-25

SEI nº 35103934