



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

ANEXO I – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS IMÓVEIS ABRANGIDOS

1. ESPECIFICAÇÕES DO PRÉDIO SEDE – PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS

1.1. Prédio-Sede da SR/PF/RN:

- 1.1.1. Prédio com 04 pavimentos (subsolo e mais 03 pavimentos) e um Heliponto, construído em estrutura de concreto armado; alvenaria de tijolos cerâmicos e maciços; esquadrias de madeira, ferro e alumínio anodizado; piso em porcelanato, cerâmico e concreto armado polido; divisórias com chapas de MDF, acabamento em laminado melamínico de baixa pressão, com núcleo de lâ de rocha; revestimento cerâmico e em pastilhas de cerâmica esmaltada; pintura em PVA, acrílica e esmalte sintético; forro em fibra mineral e de gesso; telhado com estrutura de madeira, telha metálica trapezoidal com dupla camada de alumínio, interligado por núcleo termoacústico; sistema de impermeabilização com manta glass 3mm, à base de asfalto modificado, manta asfáltica APP 4mm, à base de asfalto modificado, e proteção mecânica, manta asfáltica com acabamento em alumínio SBS; estacionamento com pavimentação do tipo bripar, com meio fio executado com blocos em concreto; calçadas com pedras portuguesas; sombreadores com pilares em estrutura metálica tubular e tela com camada de polietileno, para vagas externas; área construída de 10.212,76 m²;
- 1.1.2. Subestação: A Subestação transformadora/abaixadora de 13.800 / 380 – 220V, do tipo abrigada. Sistema tipo barramento Simples. A Subestação é composta pelos seguintes equipamentos:
- 1.1.2.1. Painel (QGBT);
- 1.1.2.2. 02 – Transformadores Resimold (Refrigeração – Ar natural), de 500 KVA / Frequência de 60Hz: Marca Valtec;
- 1.1.2.3. 01 – Chave Seccionadora – TR2 (Marca Beghim), tipo: HAL/Tensão de 17,5 KV/Corrente de 400A;
- 1.1.2.4. 01 – Chave Seccionadora – TR1 (Marca A.Cabine), tipo: C1, Ano 2004/Tensão de 15 KV/Corrente de 400A, IT/S 16 KA;
- 1.1.2.5. 01 – Chave Seccionadora do Disjuntor (MT), tipo: SAN/Tensão de 15 KV/NBI: 95KV Corrente de 400A;
- 1.1.2.6. 01 – Disjuntor de MT (Marca Bengim), Série: ARC-O-VAC, tipo – MAF: 15 / Tensão Nominal de 17,5 KV/Corrente 630A, Circuito Auxiliar: Relé de abertura.
- 1.1.3. Gerador: Composto por equipamento GMG – Grupo Motor Gerador com potência de 230 KVA. A sala do gerador é composta pelos seguintes equipamentos:
- 1.1.3.1. 01 – GMG - Fabricante Leon Heimer S/A. O gerador é composto por um motor Cummins, Série C – Alternador: Negrini, Tipo ATEC, potência de 230 KVA / Corrente: 349A, / RPM: 1800 / tensão: 380V – 60HZ; N° de série do motor: 30499064; Modelo / SO: 6CTAA8.3G.
- 1.1.3.2. 01 – USCA – Marca Leon, com tensão de 380V / Corrente de 377A;
- 1.1.4. Nobreak: Nobreak modular trifásico de 80KVa com tecnologia Online dupla conversão, ligação elétrica Trifásica (3F+N), sistema Modular, Hot swap, expansível, módulo de potência adicional



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

para manutenção potência nominal de 80 kVA, bypass Manual, manutenção e automático. Tensão de entrada 380/220 V (Trifásico), frequência de entrada 60 Hz, distorção harmônica < 3%, fator de potência de entrada > 0,92. Proteção na entrada para sobretensão, surtos de tensão e sobrecorrente, tipo de conexão borne. Tensão de saída 220V (110_+ 2% V (F+N), 220_+2% V (F+F)), frequência de saída 60 _+ 0,1% Hz, permitida a adequação com Auto Trafo se necessário, rendimento a plena carga > 92%, fator de potência de saída >_ 0,9, regulação estática para carga resistiva _+ 2%, fator de crista 3:1, proteção na saída sobretensão, sobrecorrente e sobrecarga. Baterias tipo VRLA, divididas em racks, com autonomia de 01 hora com 50% da carga, com recarga automática e com teste das baterias. Display LCD, modo de funcionamento, nível das baterias, nível de carga, autonomia e falhas. Comunicação RS-232 e ethernet(SNMP), botoeira para desligamento de emergência, desligamento de emergência, DC Start (ligar sem rede) e Log de eventos.

1.1.5. Rede Estabilizada: Composta por dois equipamentos estabilizadores, ambos com 75KVA, totalizando 150KVA. Equipamentos de fabricação IMBRAMEQ. O Sistema de estabilizadores é distribuído por painel de barramentos simples.

- Carga Média Percentual – Estabilizador 01 – 21,75%;
- Carga Média Percentual – Estabilizador 02 – 21,25%;
- Temperatura Média de Trabalho – 23,7°C.

Obs.: Há uma conexão feita entre o Nobreak Predial de 80KVA com o barramento de estabilizadas (Quadro de Transferência Manual). Dessa forma, as manutenções preventivas do Nobreak podem ser feitas sem a necessidade de desligamento prolongado dos sistemas 110V.

1.1.6. SPDA: O Sistema de proteção contra Descargas Atmosféricas da SR/PF/RN é do tipo Gaiola de Faraday, conectado à ferragem estrutural da edificação. O cabo utilizado é do tipo "Nu", com bitola de 35mm² e solda exotérmica com conectores do tipo Parafuso Fendido. O sistema possui 4 para-raios, com captosres Franklin (todos interligados na Gaiola de Faraday).

1.1.7. Bombas de Recalque: O Sistema é formado por duas bombas de recalque, ambas do modelo WEG (100L – 3,7KW/5CV – 3485 RPM – 220/380V – 12,9/7,47A). Atualmente o sistema opera no regime de 30/1 dias de trabalho.

1.1.8. Bombas do Jardim: O sistema formado por 01 bomba trifásica, com potência de 1,5HP/2CV - 220/380V – 6,00/3,47A. Série 06/2012, da marca DANCOR.

1.1.9. Sistema de Detecção de Incêndio: Composta por uma Central Microprocessada, com sistema analógico, endereçável, Marca: Sira, Modelo: Área 51, com capacidade para operar 8 laços, cada um com 128 pontos. A central atende toda a área do prédio-sede, com sensores de Fumaça (BPA 212) Térmico (BPA 204), Termovelocimétrico (BTA 206), Chamas (66RU 205) e Gás (BPG 213). Os sensores de detecção de incêndio encontram-se na área interna da SR/PF/RN. O sistema é composto também por dois módulos, um módulo de operação na sala de "Automação", e outro módulo, esse apenas de visualização, na sala do "Plantão da PF".

1.1.10. Iluminação de Emergência: As rotas de fuga (Saídas de Emergência), são iluminadas com sinalização de emergência, compostas por luminária autônomas, da marca Blokitto. As luminárias possuem autonomia de aproximadamente 2 horas. Possuem as seguintes características: Bateria Selada de 6V e 4Ah, tensão de entrada de 110/220V (Chaveada) e Frequência de 50/60HZ.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

- 1.1.11. Sistema de Hidrantes: Encontrados nas áreas internas e externas da edificação, estão abrigados em caixas de aço, conforme padrão NBR 13714, com seus respectivos acessórios (Engate, Mangueiras, Chave e Esguichos). O Sistema opera com bombas automáticas.
- 1.1.12. Sistema de Sprinklers: Encontrado apenas nas áreas internas da SR/PF/RN, instalado em todos os corredores, bem como em toda a área do subsolo e depósitos. O Sistema opera com bombas automáticas. Todos os Sprinklers são do modelo pendente, com temperaturas de rompimento de 68°C (Modelo vermelho).
- 1.1.13. Central de Bombas do Sistema de Combate a Incêndio: Localizado sob a caixa d'água principal da edificação, a central consiste em quatro bombas automáticas, sendo duas em operação e outras duas em standby. A central é operada por 02 quadros de comando automático, interligados na central de incêndio. O sistema não possui bomba do tipo Jockey.
- 1.1.13.1. 01 – Bomba WEG – Mod.: 132S – 7,5HP/10CV – 3510 RPM (220/380V – 25,5/14,8A) – Sistema de Hidrante;
- 1.1.13.2. 01 – Bomba WEG – Mod.: 132S – 7,5HP/10CV – 3510 RPM (380/660V – 14,8/8,5A) – Sistema de Hidrante;
- 1.1.13.3. 01 – Bomba WEG – Mod.: 132M – 11HP/15CV – 3520 RPM (220/380V – 36,9/21,4A) – Sistema de Sprinklers;
- 1.1.13.4. 01 – Bomba WEG – Mod.: 132M – 11HP/15CV – 3520 RPM (380/660V – 21,4/12,3A) – Sistema de Sprinklers;
- 1.1.13.5. 04 – Chaves de Fluxo, com retardo Pneumático, Marca: CONAUT, sendo duas de 2.1/2" e outras duas de 4".
- 1.1.14. Extintores: O prédio possui uma distribuição interno-externa, de extintores, conforme projeto inicial de combate a incêndio. Na edificação existem extintores dos tipos AP de 10 Litros, PQS de 04 e 12 Kgf, CO2 de 06 e 25 Kgf, e um de espuma mecânica de 50 Litros.
- 1.1.15. Banheiros: Composto por 24 unidades. É executada com revestimento interno da marca Elizabeth, de cor Areia Claro ou Creme Bianco. Bacias sanitárias da Linha DECA, Mod.: Vogue. Os metais são das marcas DECA e DOCOL. Os lavatórios são executadas com bancadas em Granito, de cor Verde Ubatuba, com cuba da linha DECA e Metais DECA.
- 1.1.16. Cozinha: Executada com revestimento interno da marca Elizabeth, de cor Areia Claro e Creme Bianco. A bancada é executada em granito, com cuba em inox. O sistema de gás é do tipo encanado, com central abrigada, distante do prédio principal.
- 1.1.17. Copas: Executada com revestimento interno da marca Elizabeth, de cor Areia Claro e Creme Bianco. A bancada é do tipo inox. O sistema de gás é do tipo encanado, com central abrigada, distante do prédio principal.
- 1.1.18. Sistema de Água Fria: O sistema é composto por 04 reservatórios inferiores, todos com capacidade para 7.500 Litros (Sendo 01 para jardinagem e outros 03 para fornecimento do prédio). Todas as caixas são fornecidas pela FORTLEV, PRFV – Plástico Reforçado com Fibra de Vidro. Na área superior do prédio, existe duas caixas em concreto armado, cada uma com 22,37 m³. As caixas do nível superior são atendidas automaticamente por sistema de bombas. Essas duas caixas superiores atendem à demanda de água fria do prédio, bem como a capacidade de reserva de incêndio.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

- 1.1.19. Sistema de Drenagem Pluvial: O sistema é composto por calhas de concreto, com ralos do tipo abacaxi (Na parte superior). A água coletada é enviada para o sistema de coleta que é alojado sob o piso do Subsolo. Na área externa, o sistema é composto por bocas de lobo (valas de infiltração e caixas do tipo canaletas).
- 1.1.20. Estrutura Predial: A estrutura do Prédio Sede é executada em concreto armado, com alvenaria de fechamento e seguintes acabamentos:
- 1.1.20.1. Piso porcelanato Dolomi Ampezzo – Linha A e Dolomi Bolzano – Linha A, da Marca Elizabeth, ambos instalados na Recepção. Ambos os pisos possuem as dimensões de 40x40cm;
 - 1.1.20.2. Porcelanato polido “A” – Areia Claro ou Creme Bianco, da Marca Elizabeth, com as seguintes dimensões de 40x40cm, em todas as áreas da SR/PF/RN (Fora Subsolo, Escadas de Emergência e Antiga Custódia);
 - 1.1.20.3. O Subsolo e as escadas possuem piso em acabamento de concreto polido;
 - 1.1.20.4. Os Banheiros, Copas, Cozinha e os Laboratórios do prédio possuem acabamento nas paredes com Cerâmica de cor Bege Cristal, da Marca Elizabeth;
 - 1.1.20.5. Fachada executada com revestimento em pastilha de porcelana 5x5 cm, nas cores Cinza Claro, Cinza escuro e Cobalto (Azul Escuro). Todo o revestimento externo é da marca ATLAS;
 - 1.1.20.6. No passeio de pedestres, foi utilizada Pedra Portuguesa, nas cores Bege e Preta;
 - 1.1.20.7. A pintura interna (Térreo, 1º e 2º pavimentos) da edificação é acrílica, na cor PALHA, marca SUVINIL;
 - 1.1.20.8. A pintura interna na área do subsolo é feita nas cores AMARELA e PRETA, em listras, até a altura de 1,00, tinta de fabricação da SHERWIN WILLIAMS. Após, na cor PALHA, até a altura da laje do fabricante SUVINIL;
 - 1.1.20.9. A pintura interna na área de escadas de emergência é feita na cor BRANCO NEVE, pintadas em toda a extensão;
 - 1.1.20.10. Acabamento externo feito com textura acrílica, nas cores Cinza Claro e Escuro. O fabricante da textura é IBRATIN;
 - 1.1.20.11. Nas áreas metálicas (parte interna), foi utilizada a cor PALHA; pintura executada com tinta esmaltada à base de água, do fabricante SUVINIL;
 - 1.1.20.12. Nas áreas metálicas (parte externa), foi utilizada tinta esmalte sintético na cor AZUL DEL REY, de fabricação SUVINIL;
 - 1.1.20.13. Juntas de dilatação: Foram utilizadas juntas de dilatação (massa elástica de poliuretano), aplicadas sobre delimitador de profundidade (espuma cilíndrica). As juntas de dilatação são responsáveis pela vedação externa, evitando a entrada de umidade. Essas juntas estão aplicadas nas áreas externas e internas, tanto na alvenaria vertical, quanto entre os pisos;
- 1.1.21. Sistema para Controle de Acesso: O sistema de controle é composto pelos seguintes equipamentos:
- 1.1.21.1. 02 – Cancelas da Marca PPA – Barrier JET FLEX Brushless, barreira de 3,50m, com controle de acesso via cartão RFID, da Marca Intelbras, modelo RFID PROX LE 130 (Entrada principal da SR/PF/RN);
 - 1.1.21.2. 01 – Cancela da Marca: PPA, modelo, com controle de acesso via cartão RFID, da Marca Intelbras, modelo RFID PROX LE 130 (Entrada Posterior da SR/PF/RN);



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

- 1.1.21.3. 02 – Catracas da Marca: Digicom, modelo Catrax Clip, com controle de acesso via cartão RFID, da Marca: Intelbras, modelo RFID PROX LE 130 (Acesso principal pela recepção);
- 1.1.21.4. 01 – Catraca da Marca: Digicom, modelo Plus (Cadeirante), com controle de acesso via cartão RFID, da Marca: Intelbras, modelo RFID PROX LE 130 (Acesso principal pela recepção);
- 1.1.21.5. 02 – Controles de acesso da Marca: Intelbras, modelo BIO3000 LE 310P, com controle de acesso via cartão RFID/Biometria e Fechadura com Eletroímã – FE 20150 (Porta da entrada Principal);
- 1.1.21.6. 01 – Controle de acesso da Marca: Intelbras, modelo RFID PROX LE 130, com controle de acesso via cartão RFID e Fechadura com Eletroímã – FE 20150 (Portão entre a SR/PF/RN com a Associação);

Obs.: Todos os equipamentos de acesso são controlados por sistema Intelbras, com placas de gerenciamento e controle de modelo NetControl CT370, fonte de 12V e baterias. O sistema é integrado na rede principal da SR/PF/RN, gerenciado pelo Software NetControl. O Software é controlado/monitorado pelo NTI e NIP.

1.1.22. Sistema para Controle de Acesso fora da rede: O sistema de controle é composto pelos seguintes equipamentos:

- 1.1.22.1. 01 – Porta Giratória com Detecção de Metais. A porta é constituída de material metálico, com 3 lâminas de vidro temperado; frenagem progressiva; Caixa de coleta de objetos; Sinal Sonoro e Visual de detecção de metais; Controle remotos para bloqueio, com códigos variáveis; Mensagem de voz; Fechadura noturna, de fabricação Mineoro, Modelo BB 2000;
- 1.1.22.2. Controles de Acessos por biometria, instalados em locais sensíveis, sendo esses liberados apenas para pessoas autorizadas (NTI, DRE, DELEPAT, CRISAD, SETEC, DELEARM, GAT e GRCC).

1.1.23. Sistema de CFTV: O sistema é composto por câmeras de vigilância interna e externas. As câmeras estão localizadas em pontos pré-determinados pela chefia do NTI. O CFTV está operando com câmeras de sistema HD (alimentação 12V e sinal via cabo Coaxial). Os servidores operam nas dependências do NTI, todos com gravação em DVR, modelo Multi-HD, Fabricante Intelbras.

1.1.24. Sistema de Sonorização: O sistema de sonorização encontra-se instalado na sala da Automação. O sistema é provido pelos seguintes equipamentos:

- 1.1.24.1.1. Sonofletor de embutir 6", com transformador de linha (BRAVOX);
- 1.1.24.1.2. Transformador de linha 4, 8 e 40 ohms (CLEAMAX COMÉRCIO);
- 1.1.24.1.3. CD player Pioneer PDF908 cap. p/ 100 discos (DAVID MARCONE);
- 1.1.24.1.4. Rack padrão de 19", 20 UR (DAVID MARCONE);
- 1.1.24.1.5. Amplificador de linha (SANKYA DO BRASIL);
- 1.1.24.1.6. Sintonizador AM/FM; Microfone para chamadas, com pedestal;
- 1.1.24.1.7. Setorizador;
- 1.1.24.1.8. Microfone para chamadas com pedestal;
- 1.1.24.1.9. Gongo eletrônico para som (ELETRO SATES).

1.1.25. Sistema de Sonorização do Auditório: O sistema de sonorização do auditório, mantido pela Equipe de Manutenção e operado pelo NTI, é composto pelos seguintes itens:

- 1.1.25.1. Interfone para comunicação palco/cabine (AMELCO)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

- 1.1.25.2. Tape Deck Duplo; Equalizador (ARTCAR)
- 1.1.25.3. DVD;
- 1.1.25.4. Tela de projeção de 120"; protetor de vídeo; Suporte para projetor de vídeo;
- 1.1.25.5. Caixa acústica retorno de cabine;
- 1.1.25.6. Projetor de imagens da EPSON;
- 1.1.25.7. Microfone sem fio, de mão UHF;
- 1.1.25.8. Microfone sem fio UHF (DAVID MARCONE);
- 1.1.25.9. Sintonizador AM/FM; Microfone Dinâmico;
- 1.1.25.10. Mesa misturadora de 12 canais (MX1203 - STANER);
- 1.1.25.11. Amplificador duplo 8ohms – 2x300 RMS;
- 1.1.25.12. Amplificador duplo 8ohms – 2x100 RMS (ELETRO SATES).

1.2. Delegacia de Polícia Federal em Mossoró/RN:

- 1.2.1. Localizado no endereço Rua Raimundo Leão de Souza, 151, Bairro Nova Betânia, na cidade de Mossoró/RN, CEP: 59612-122. O imóvel possui uma área total de terreno de 3.666,68m², sendo delimitado em seu perímetro externo por muro de tijolos cerâmicos, e 891,20m² de área construída. O imóvel é composto por fundação com pedras amarradas, cintas e pilares em concreto armado, paredes em alvenaria com tijolos cerâmicos e laje em todo o imóvel. Internamente, piso, paredes rebocadas e forro em gesso, infraestrutura elétrica com acabamentos da linha Tramontina, esquadrias em alumínio e vidro, piso externo com revestimento intertravado ou paralelepípedos reajustados com cimento, areia e grama. A edificação conta com uma área de estacionamento de 1.534,40m², contendo 66 vagas (37 descobertas, 25 cobertas, 2 para uso de idosos e 2 para uso de pessoas portadoras de deficiência).
- 1.2.1.1. Estrutura do prédio: Executado em concreto armado, com alvenaria de fechamento, possui as seguintes características:
- 1.2.1.2. Piso em porcelanato 50x50 cm, com rodapé no mesmo material com 5,0 cm de altura
- 1.2.1.3. Banheiros, copa/cozinha com revestimentos cerâmicos nas paredes internas;
- 1.2.1.4. Pintura interna com acabamento acrílico na cor palha;
- 1.2.1.5. Esquadrias em alumínio, PVC e vidro;
- 1.2.1.6. 02 Portões para entrada e saída de viaturas. Ambos os portões possuem acionamento automático;
- 1.2.1.7. Portão de acesso terrestre com fechadura elétrica;
- 1.2.1.8. Cerca elétrica em todo o perímetro do muro do contorno, além de CFTV instalados em locais pré-determinados pela chefia do NTI;
- 1.2.1.9. Cobertura em telha cerâmica e calha em alumínio;
- 1.2.1.10. Revestimento externo com textura acrílica
- 1.2.1.11. Reservatório Superior de 5000l;
- 1.2.1.12. Forro em forro mineral, gesso e laje maciça.
- 1.2.2. Sistema Elétrico: De baixa tensão, com alimentação trifásica. Possui um quadro de distribuição elétrica com proteção individual de circuitos (Disjuntor por circuito).
- 1.2.3. Sistema de CFTV: O sistema de CFTV é composto por câmeras de vigilância internas e externas. As câmeras estão localizadas em pontos pré-determinados pela chefia do NTI. O CFTV está operando com câmeras de sistema Analógico (alimentação 12V e sinal via cabo



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

Coaxial), e Digital (alimentação em 110V e sinal via cabo de rede). Os servidores operam nas dependências do NTI, sendo o Analógico distribuído e gravado em cinco DVR'S (todos de fabricação da KODO), sendo esses instalados na própria DPF/Mossoró.

- 1.2.4. Nobreak predial: 6 Nobreaks Legrand Keor BR 3KVa, estabilizador de tensão com tensão alimentação entrada 127/220V, com processador digital de sinais, tensão saída 110/220 v, capacidade nominal 3000va, bateria selada VRLA (reguladas por válvulas), tipo onda senoidal pura e com controle digital, variação frequência entrada 47- 63 Hz, auto-trafo. 2 nobreaks EATON 9PX6KI de 6kva, tensão entrada 220, tensão saída 220, tipo estabilizador interno dupla conversão, true on-line, tipo alarme sonoro, frequência 60, tipo onda senoidal, bateria selada, livre de manutenção, autonomia bateria 10 minutos, fator potência 0,90.

1.3. PÁTIO PARA VEÍCULOS APREENDIDOS, COM 02 GALPÕES, EM MACAÍBA/RN:

- 1.3.1. Terreno com 3.817,06 m² de área, contendo 01 galpão em alvenaria de tijolos, cobertura composta por telha de fibrocimento autoportante (calheta), com área construída de 574,67m²; e 01 galpão em alvenaria de tijolos, com cobertura de fibrocimento e madeiramento, com área construída de 395,37m². O pátio possui sistema de monitoramento com câmeras (14 unidades); DVR para 16 canais; Sistema de cerca elétrica e Concertina; Portão de Acesso e Alambrado.

1.4. SALAS E ALOJAMENTOS NO AEROPORTO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE:

- 1.4.1. Sala do plantão (Equipe de plantão); Sala do SAER (Reunião e chefia); Sala de atendimento no 1º Andar; Alojamentos do plantão e Alojamentos dos terceirizados; Guichês de atendimento. Área total de 186,94 m².
- 1.4.1. Banheiros com piso cerâmico;
- 1.4.2. Salas e Alojamentos com Piso em Porcelanato;
- 1.4.3. Todas as salas possuem pintura acrílica na cor branco gelo;
- 1.4.4. As portas possuem pintura esmalte na cor branco gelo.

1.5. PORTO DE NATAL: POSTO DE ATENDIMENTO DA POLÍCIA FEDERAL EM NATAL/RN:

Compreende duas áreas localizadas no térreo (terminal marítimo de passageiros) do Porto de Natal/RN, sendo a primeira área uma sala com 26,00 m² prevista para serviços internos, enquanto que a segunda área possui 23,00 m² com a finalidade de atendimento aos usuários.

- 1.5.1. Piso em Porcelanato;
- 1.5.2. Forro em Fibras Minerais;
- 1.5.3. Paredes em Pintura Acrílica;
- 1.5.4. Sistema de Detecção de Fumaça;
- 1.5.5. Luminária tipo calha para lâmpada tubular, embutida no forro.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

ANEXO II – ROTINAS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

1. MANUTENÇÃO PREVENTIVA – EQUIPE RESIDENTE (SR/PF/RN)

1.1. A metodologia de execução para os serviços de manutenção dos sistemas prediais da SR/PF/RN 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 no RN, dentro do que for cabível no escopo dos serviços ora descritos.

1.2. Caberá ainda à EQUIPE RESIDENTE 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.

1.3. 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/RN e, no que couber, dos prédios das demais Unidades, que servirão como referência à CONTRATADA, a qual deverá apresentar à SR/PF/RN, no prazo previsto no item 7.21 do Termo de Referência, o PLANO DE MANUTENÇÃO PREDIAL – PMP com as adequações técnicas necessárias ao aperfeiçoamento do plano básico/procedimentos de execução abaixo descritos, de forma a abranger TODOS os sistemas, objeto do contrato. Deverão ser considerados, ainda, todos e quaisquer procedimentos de reparos e consertos relativos à operação, manutenção preventiva, preditiva, corretiva e emergencial, sempre que necessários ou quando recomendados pela SR/PF/RN:

a) SISTEMA HIDROSSANITÁRIO

RAMAL PREDIAL

DIARIAMENTE

- Efetuar a leitura e registro dos hidrômetros (Manhã e Tarde);
- Verificar o aspecto da água fornecida pela Concessionária.

MENSALMENTE

- Efetuar limpeza do abrigo do hidrante;
- Abrir e fechar o registro geral.

SEMESTRALMENTE

- Verificar o estado de funcionamento das válvulas eliminadoras de ar.

INSTALAÇÕES DE COZINHAS

DIARIAMENTE

- Verificar do estado de vedação dos registros;
- Verificar a existência de vazamentos nos registros e torneiras;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

SEMANALMENTE

- Verificar a existência de entupimentos em ralos e sifões;

MENSALMENTE

- Verificar as juntas e conexões;

SANITÁRIOS

SEMANALMENTE

- Verificar a existência de vazamentos nos sanitários;
- Verificar a existência de entupimentos em vasos sanitários, sifões e ralos;
- Verificar a regulagem das válvulas de descarga dos mictórios e vasos sanitários;
- Verificar o estado de conservação dos metais e louças;
- Verificar a existência de vazamentos nos registros e torneiras.

TRIMESTRALMENTE

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

BOMBAS DE RECALQUE E BOMBA DE IRRIGAÇÃO.

DIARIAMENTE

- Verificar o funcionamento das bombas;
- Verificar a existência de ruídos anormais, elétricos ou mecânicos;

SEMANAL

- Inspeccionar o funcionamento das boias superiores;
- Inspeccionar o funcionamento das boias inferiores;
- Inspeccionar os condutores de alimentação do quadro geral das bombas;
- Inspeccionar os contactores de chaves magnéticas de comando das bombas;
- Inspeccionar as válvulas de retenção;

MENSALMENTE

- Verificar todas as conexões;
- Verificar as condições do selo mecânico;
- Medir a resistência de isolamento dos motores;
- Inspeccionar as conexões hidráulicas;
- Medir a tensão de alimentação e corrente dos motores;
- Inspeccionar os terminais elétricos nas caixas de ligação;

TRIMESTRALMENTE

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



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

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;

REDE DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS

SEMANALMENTE

- 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 o estado da fixação das tubulações aéreas;
- Verificar os pontos de visita;
- Verificar as caixas de inspeção e de areia;
- Limpar a caixa geral de esgoto;
- Verificar as caixas de gordura;
- 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;
- Inspecionar as instalações primárias e secundárias de esgoto;
- Inspecionar as tubulações de ventilação.

BIMESTRALMENTE

- Esgotar e limpar as caixas de gordura;

TRIMESTRALMENTE

- Efetuar a limpeza e retocar pinturas das tubulações aparentes;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

EVENTUALMENTE

- Substituir tubulações e conexões danificadas;

RESERVATÓRIOS, BARRILETES E TUBULAÇÃO DE RECALQUE

DIARIAMENTE

- Verificar a existência de vazamentos;
- Verificar o estado de conservação das tubulações e conexões;
- Verificar o nível dos reservatórios.

SEMANALMENTE

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

MENSALMENTE

- Verificar o estado da fixação das tubulações aéreas;
- 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.

SEMESTRALMENTE

- Realizar a limpeza/desinfecção dos reservatórios de água potável.

EVENTUALMENTE

- Substituir tubulações, conexões e registros danificados.

b) SISTEMA DE DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNDIO, CENTRAL DE GÁS E SISTEMAS DE ACESSO

HIDRANTES, BOMBAS DE INCÊNDIO, MANGUEIRAS, ESGUICHOS E ABRIGOS

SEMANALMENTE

- Verificar o esguicho, no interior dos abrigos de hidrantes;
- Verificar a existência de vazamentos nos hidrantes;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

- 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;
- Abrir e fechar os registros dos hidrantes;
- Abrir e fechar o registro de recalque do passeio;
- Verificar a sinalização de incêndio.
- 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/RN 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;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

EVENTUALMENTE

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

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.

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/RN sobre a necessidade de recarregar os extintores.
- Informar a SR/PF/RN 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.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

ACIONADORES MANUAIS, SINALIZADORES VISUAL E SONORO E DETECTORES DE FUMAÇA

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.

CENTRAL MICROPROCESSADA DE INCÊNDIO

DIARIAMENTE

- 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;

MENSALMENTE

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

TRIMESTRAL

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

ANUAL

- Limpeza de memória;

BIENALMENTE

- Substituição das baterias seladas de backup da central.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

EVENTUALMENTE

- Endereçamento e programação dos detectores quando necessário
- 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.

Observações:

I - Por se tratar de equipamento que exige treinamento e especialização para a execução de sua manutenção e operação, a CONTRATADA deverá disponibilizar, no mínimo, 01 (um) profissional, da EQUIPE PERMANENTE ou, mediante justificativa técnica, da EQUIPE EVENTUAL/SERVIÇOS EVENTUAIS, que atenda aos pré-requisitos acima, devendo informar à CONTRATANTE, por escrito, dentro de até **15 (quinze) dias úteis** após a assinatura do Contrato o nome do profissional que atende a este item;

II - No caso de profissionais enquadrados na EQUIPE EVENTUAL, ocorrerá o pagamento por hora trabalhada devidamente comprovada.

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

MENSALMENTE

- Verificar a fixação das luminárias de emergência;
- Inspeccionar as luminárias de emergência, verificando o seu funcionamento, principalmente no que tange às lâmpadas e baterias.

TRIMESTRALMENTE

- Limpar as luminárias de emergência, lâmpadas e demais equipamentos do sistema.
- Verificar o funcionamento do carregador de baterias;
- Inspeccionar 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;

CENTRAL DE GASES

MENSALMENTE



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

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

ANUALMENTE

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

CONTROLE DE ACESSO

MENSAL (PORTA GIRATÓRIA)

- Fazer inspeção nas partes mecânicas das cancelas e fazer manutenção caso necessário, sistema de frenagem e correias ou engrenagens;
- Medir tensão de alimentação;
- Verificar as conexões de aterramento;
- Reapertar parafusos que possuem folga;
- Verificar as lâmpadas de sinalização;
- Verificar funcionamento do controle remoto;
- Verificar condições da bateria (Oxidação nos polos e tensão);
- Medir tensão de corrente da saída do retificador;
- Lubrificar mecanismos que precisem de lubrificação;
- Verificar temperatura da fonte, com leitura dos componentes que transmitem e regulam a corrente nominal;
- Verificar o estado do botão trava/destrava, suas interligações;
- Verificar se há fissuras nas lâminas de vidro.

EVENTUALMENTE (PORTA GIRATÓRIA)

- Efetuar a substituição da bateria, quando houver necessidade.

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);



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

- 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 funcionamento;
- 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.

c) CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)

MENSAL

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

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.

d) EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO

MENSAL

- Limpeza dos equipamentos;
- Eliminação de ruídos no sistema;
- Verificação e substituição dos cabos com avarias;
- Manutenção do sistema multimídia localizado no auditório;
- Manutenção do sistema de comunicação sonoro localizado no subsolo.

EVENTUALMENTE



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

- Reparo nas caixas de som, amplificadores, microfones e equipamentos relacionados ao sistema de áudio.
- Remanejamento e instalação de caixas de som;

e) SISTEMA ELÉTRICO – REDE COMUM E ESTABILIZADA

CONSUMO DE ENERGIA

DIARIAMENTE

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

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, Quadros dos circuitos de tomada e iluminação dos pavimentos e Quadros de circuitos de energia estabilizada;
 - A primeira Inspeção Termográfica deverá ser realizada em até **30 (trinta) 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;
 - O Relatório de Inspeção Termográfica deverá ser entregue à Fiscalização em até **15 (quinze) dias** a contar do último dia de realização da inspeção;
 - 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 pela Fiscalização do contrato, 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 Núcleo de Engenharia da SR/PF/RN;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

SUBESTAÇÃO

DIARIAMENTE

- Verificar a existência de ruídos anormais, elétricos ou mecânicos;
- Verificar as condições gerais dos equipamentos e ambiente;

SEMANAL

- Verificar o funcionamento dos instrumentos de medição;
- Verificar a carga dos transformadores;
- Inspeccionar os condutores, cabos e terminais;
- Inspeccionar as chaves seccionadoras e fusíveis;
- Fazer leituras das grandezas elétricas, tensão, corrente, potência e anotar em planilha.

MENSALMENTE

- Verificar o aterramento das ferragens;
- Testar os equipamentos de segurança;
- Verificar as partes metálicas quanto à existência de pontos de oxidação;
- Fazer medição nos circuitos do QGBT e registrar em planilha.

TRIMESTRAL

- Fazer leitura termográfica de todos os equipamentos da Subestação;

SEMESTRAL

- Manutenção preventiva incluindo limpeza, reaperto e todos os testes com instrumentos apropriados, necessários para atestar o perfeito funcionamento da Subestação;
- Elaboração de relatório onde deverão constar os procedimentos de desligamento e religamento, fotos e as medições realizadas durante a intervenção na Subestação;

EVENTUALMENTE

- Conserto ou substituição de dispositivos ou equipamentos da Subestação;

BARRAMENTOS BLINDADOS (QGBT)

MENSALMENTE

- Executar as medições de corrente e tensão nas diversas seções do barramento e nos terminais;

ANUALMENTE (LIMPEZA DO INÍCIO DO ANO)

- Verificar o aterramento;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

- Reapertar conexões.
- Verificar o nível de isolamento;
- Verificar o estado dos contatos elétricos, juntas de vedação, isoladores e conexões aparafusadas em geral;
- Verificar a existência de pontos de corrosão;
- Limpar a blindagem do barramento.

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.

TRIMESTRAL

- 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.

ILUMINAÇÃO (INTERNA E EXTERNA)

SEMANALMENTE

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

TRIMESTRALMENTE

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

SEMESTRAL

- Limpar lâmpadas, luminárias e refletores;

EVENTUALMENTE

- Instalação de pontos de iluminação adicionais;
- Substituir as lâmpadas que apresentem tonalidade de cor diferente das demais;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

TOMADAS ELÉTRICAS (INTERNAS E EXTERNAS)

DIARIAMENTE

SEMANAL

- Verificar o estado de conservação e fixação de tomadas de parede e de piso, caixas de tomadas e espelhos;
- Verificar a existência de anormalidades nas tomadas – aquecimento, ruídos, etc.

MENSALMENTE

- Reapertar os parafusos de fixação das tomadas e caixas de tomadas;
- Verificar o estado de conservação das tomadas, conexões, ligações e condutores;

TRIMESTRAL

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

EVENTUALMENTE

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

QUADROS GERAIS, QUADROS DE MEDIÇÃO, BANCO DE CAPACITORES, SUBQUADROS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO – LUZ, FORÇA, EMERGÊNCIA E ENERGIA ESTABILIZADA

DIARIAMENTE

- Verificar a existência de ruídos anormais, elétricos ou mecânicos;
- Verificar a existência de disjuntores, fusíveis, contactores, relés, botões liga/desliga etc., danificados ou soltos.

MENSALMENTE

- 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;
- Inspeccionar 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



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

- 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;
- 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;

SISTEMA GRUPO GERADOR

SEMANALMENTE

- Inspeção dos instrumentos de medição;
- Inspeção nos quadros do comando COSERN/Gerador;
- Verificação do nível do óleo do motor;
- Verificação do nível de óleo do filtro;
- Verificação do nível de combustível dos tanques de consumo;
- Verificação da existência de vazamento de óleo, água e combustível;
- Verificação do nível de água do radiador;
- Verificação da carga das baterias;
- Verificação do nível, densidade e temperatura do eletrólito;
- Efetuar a limpeza externa das baterias;
- Verificação do funcionamento do sistema de alarme;
- Verificação do equilíbrio das fases;
- Inspeção da sinalização;
- Verificar o funcionamento do pré-aquecimento;
- Teste de funcionamento em vazio e com carga;
- Verificação do voltímetro e do amperímetro;
- 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.

TRIMESTRALMENTE;

- Fazer leitura termográfica de todos os equipamentos da USCA;

SEMESTRALMENTE



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

- Inspecionar as chaves seccionadoras e isoladores;
- Verificação das escovas do coletor do alternador;
- Trocar o óleo do motor;
- Trocar filtros de combustível, filtros de combustível primário, filtros de água, filtro de óleo lubrificante.
- Trocar água do radiador e aditivá-la.

BIENALMENTE

- Substituir as baterias do GMG;

REDE ELÉTRICA ESTABILIZADA - NOBREAK I ESTABILIZADOR

SEMANAL

- 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 todas as conexões;
- Verificar isolamento da fixação dos ventiladores;
- Verificar suporte de fusíveis para um contato correto;
- Verificar todas e quaisquer anormalidades nos componentes, tais como: sobretensão, corrosão e sinais de descargas;
- Fazer leituras das grandezas elétricas, tensão, corrente, potência e anotar em planilha.

QUINZENALMENTE

- Executar a inspeção visual dos equipamentos, com a verificação da existência de aquecimentos ou ruídos anormais;
- 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;
- Verificar a condição limite de temperatura;
- Registrar em planilhas as tensões e correntes de entrada e saída;
- Verificar as conexões das baterias com o nobreak;

TRIMESTRAL

- 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;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

- 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;
- Inspeccionar, cuidadosamente, todos os componentes elétricos. Os dispositivos devem ser examinados, a fim de verificar a existência de desligamentos, descoloração ou aquecimento;
- Reaperto e lubrificação das conexões dos bornes das baterias;
- Limpar os motores e ventiladores com jato de ar;
- Remover o circuito de potência dos inversores;
- Reapertar todas as ligações;
- 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;
- 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.

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, estofamentos 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.

SEMESTRAL



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

- 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.

A CADA 05 (CINCO) ANOS OU CONFORME DEMANDA TÉCNICA

- Fazer a substituição de todas as baterias do nobreak predial;

f) SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS – SPDA MENSALMENTE

- Verificar o estado das cordoalhas da cobertura;
- Verificar os isoladores;
- Verificar as conexões de aterramento;
- Verificar as malhas de terra;
- Verificar a oxidação das partes metálicas, estruturas e ligações.

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

g) 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.

DIÁRIA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

- 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 estado de conservação das construções da área ajardinada;
- Verificar o revestimento de piso dos subsolos e respectivas rampas de acesso;
- Verificar a limpeza da pintura de paredes e teto;

MENSAL

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

EVENTUALMENTE

- Substituir, complementar ou reparar os revestimentos de paredes e pisos existentes, constituídos em geral por peças de cerâmica ou de pedra (granito);
- 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.

h) 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.);
- 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.

i) SERVIÇOS GERAIS

- Transportar mobiliário e materiais, desde que não exijam condições técnicas especiais;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

- Executar pequenos reparos e reforços em mobiliário, desde que não exijam condições técnicas especiais;
- 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 HELIPONTO, SALA DE CONTENÇÃO, CORRIMÃOS, GUARDA-CORPOS, GRADIL EXTERNO, dentre outros;
- Reparos no sistema de som ambiente;
- Manutenção em placas de piso elevado (substituição e remanejamento);
- 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;
- Substituição de vidros das esquadrias.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

ANEXO III – EQUIPE RESIDENTE – EQUIPE TÉCNICA RESIDENTE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONTÍNUOS

1. EQUIPE DE SERVIÇO PERMANENTE/SUPERVISÃO DE ENGENHARIA

- 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 suas respectivas quantidades de hora/mês, nos termos estabelecidos e obedecidas as atribuições de cada função.
- 1.2. A Equipe Técnica Permanente que prestará serviço no Prédio-Sede da SR/PF/RN também executará os serviços de manutenção preventiva, corretiva, preditiva e emergencial nas demais Unidades da CONTRATANTE localizadas na Região Metropolitana de Natal/RN, conforme o PLANO DE MANUTENÇÃO PREDIAL – PMP elaborado pela CONTRATADA e aprovado pela Fiscalização, nos termos contratuais, além de realizar visitas bimestrais à Delegacia de Polícia Federal em Mossoró.
- 1.3. O Oficial de Manutenção Predial – Mossoró/RN prestará serviço na Delegacia de Polícia Federal em Mossoró/RN, conforme o PMP supracitado.

QUADRO I - EQUIPE TÉCNICA RESIDENTE

CATEGORIA PROFISSIONAL		Quantitativo	Horas/mês*
01	Encarregado de Manutenção Predial	01	220,00
02	Eletricista Pleno	01	220,00
03	Oficial de Manutenção Predial – Natal/RN e Região Metropolitana	02	220,00
04	Oficial de Manutenção Predial – Mossoró/RN	01	220,00

*Por profissional.

QUADRO II - SUPERVISÃO DE ENGENHARIA

QUALIFICAÇÃO		Quantitativo	Horas/mês**
01	Supervisão Téc. - Engenheiro Civil	01	10,00
01	Supervisão Téc. - Engenheiro Eletricista	01	10,00

** As horas acima, por profissional, referem-se a estimativas, podendo haver variação mensal, dentro do total de 20h (vinte horas) mensais da Supervisão Técnica, em função de eventuais demandas.

- 1.4 A quantidade efetiva de horas que a Supervisão Técnica deverá permanecer in loco ficará a critério da fiscalização do contrato, com base nas condições das instalações e demandas dos serviços, com visitas programadas e eventuais às instalações do Prédio-Sede da SR/PF/RN e às demais Unidades Descentralizadas, inclusive em Mossoró/RN, com previsão de intervalos de até **30 (trinta)** dias entre as visitas, em relação ao Prédio-Sede, **02 (duas)** visitas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

- ao ano na Delegacia de Polícia Federal em Mossoró, e ao menos **01 (uma)** visita ao ano nas demais Unidades Descentralizadas.
- 1.5 Toda a equipe técnica deverá ser constituída de pessoal qualificado, de modo a garantir permanentemente um serviço homogêneo e de qualidade comprovada, observadas as condições estabelecidas neste Termo de Referência.
- 1.5.1 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 acima.
- 1.5.2 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 da proposta de prestação de serviços, de responsabilidade da CONTRATADA.
- 1.6 A CONTRATADA deverá indicar, dentre os engenheiros acima, aquele que, além da supervisão e responsabilidade técnica em sua área, deverá ser, preferencialmente, o responsável pela equipe técnica perante a CONTRATANTE (preposto da CONTRATADA), de forma a coordenar as equipes, gerenciar todos os procedimentos e rotinas dos trabalhos, com vistas a promover qualidade na execução do objeto deste Termo de Referência.

2 QUALIFICAÇÃO E ATRIBUIÇÕES GERAIS MÍNIMAS DOS PROFISSIONAIS

2.1 SUPERVISÃO TÉCNICA

2.1.1 Formação em Engenharia Civil / Engenharia Elétrica, com experiência comprovada de, no mínimo, **03 (três) anos** no acompanhamento de serviços de manutenção preventiva e corretiva compatíveis com os definidos neste Termo de Referência. Caso a Supervisão Técnica seja exercida por outros profissionais que não os Responsáveis Técnicos principais, todos deverão atender à experiência mínima supracitada. Todos os profissionais da Supervisão Técnica deverão emitir ART correspondente. Também deverão ter participado, com aproveitamento satisfatório, dos 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 da CONTRATANTE, visando à 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 croquis, cronogramas, e fiscalização do desenvolvimento dos serviços.

2.1.7 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.

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



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

2.1.9 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.

2.1.10 Elaborar o 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.

2.1.11 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.

2.1.12 Elaborar e assinar o Relatório Mensal de Manutenção.

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

2.1.14 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.

2.1.15 Desempenhar outras atividades inerentes à função.

2.2 ENCARGADO DE MANUTENÇÃO PREDIAL

2.2.1 Nível de escolaridade 2º grau completo, formação profissionalizante na área de Construção Civil, com conhecimentos gerais de manutenção predial e avançados em software do tipo CAD, BIM ou similar.

2.2.2 Experiência mínima comprovada de 03 (três) anos na função. Também deverá ter participado com aproveitamento satisfatório do curso Básico previsto na NR10.

2.2.3 Coordenação de equipe de manutenção e acompanhamento de obras e serviços de construção civil com ênfase em edificações e/ou manutenção predial.

2.2.4 Inspeção de edificações e identificação de problemas e patologias. Elaboração de relatórios de manutenção, de cronogramas de trabalho, organização e distribuição de tarefas.

2.2.5 Atuar em sintonia com a Supervisão Técnica.

2.2.6 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.

2.2.7 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.

2.2.8 Auxiliar a CONTRATANTE nas áreas pertinentes às suas atribuições profissionais.

2.2.9 Auxiliar nos estudos visando economia de eletricidade, orientando os serviços de manutenção em busca de mais eficiência energética.

2.2.10 Certificar-se da aplicação das normas técnicas concernentes aos respectivos processos de trabalho.

2.2.11 Efetuar levantamento de dados de natureza técnica.

2.2.12 Executar e realizar a condução de equipe de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção de instalações prediais.

2.2.13 Conduzir treinamento de equipes de execução de serviços técnicos na sua área.

2.2.14 Exercer a fiscalização da execução de serviços e de atividades de sua competência.

2.2.15 Efetuar a organização de arquivos técnicos.

2.2.16 Executar trabalhos repetitivos de mensuração e controle de qualidade.

2.2.17 Executar serviços de manutenção preventiva e corretiva e instalação de equipamentos relativos às instalações prediais abrangidas pelo contrato.

2.2.18 Desempenhar outras atividades inerentes à função.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

2.3 ELETRICISTA PLENO

2.3.1 Nível de escolaridade 2º grau completo, conclusão de curso profissionalizante na área, preferencialmente em Escola Técnica, SENAI ou outra instituição reconhecida pelo MEC, e de curso específico em NR-10.

2.3.2 Experiência comprovada de pelo menos 03 (três) anos em atividades compatíveis com a função.

2.3.3 Executar a manutenção preditiva, preventiva e corretiva de serviços afetos às instalações e sistemas eletroeletrônicos das unidades da SR/PF/RN.

2.3.4 Atuar no restabelecimento dos sistemas, em função das ocorrências; supervisionar, manobrar e operar sistemas eletroeletrônicos, compreendidos também os seguintes sistemas: circuito fechado de televisão – CFTV, sistema de sonorização, sistema de controle e acesso; sistema de detecção de incêndio e sistema de comunicação multimídia.

2.3.5 Elaborar relatórios de manutenção e cronogramas de trabalho.

2.3.6 Trabalhar em equipe; atuar em sintonia com o Encarregado de Manutenção Predial e com a Supervisão Técnica, especialmente no tocante ao planejamento e execução de serviços referentes à manutenção das instalações eletroeletrônicas das Unidades da SR/PF/RN.

2.3.7 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.

2.3.8 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.

2.3.9 Auxiliar na elaboração das ações referentes à manutenção dos serviços, indicando tipos e qualidades de materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários e efetuando estimativas de custos para apreciação e aprovação da CONTRATANTE.

2.3.10 Efetuar levantamento de dados de natureza técnica.

2.3.11 Executar e/ou exercer a fiscalização da execução de serviços e de atividades de sua competência.

2.3.12 Efetuar a organização de arquivos técnicos.

2.3.13 Executar trabalhos repetitivos de mensuração e controle de qualidade.

2.3.14 Desempenhar outras atividades inerentes à função.

2.4 OFICIAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL

2.4.1 Possuir, preferencialmente, curso profissionalizante em escola com reconhecimento oficial, tal como SENAI ou outra instituição reconhecida pelo MEC, e de curso Básico em NR-10;

2.4.2 Experiência comprovada, por anotações em carteira profissional, de pelo menos 03 (três) anos em atividades compatíveis com a função.

2.4.3 Executar serviços de manutenção hidráulica, elétrica, pintura, marcenaria, carpintaria e civil em geral (alvenaria, reboco, forro, piso etc), substituindo, trocando, limpando, reparando e instalando peças, componentes e equipamentos dos diversos sistemas prediais.

2.4.4 Atuar como ajudante de profissional habilitado e autorizado, sob a responsabilidade deste, na execução de tarefas específicas de manutenção elétrica.

2.4.5 Trabalhar de forma individual e em equipe.

2.4.6 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 às condições e normas técnicas e de segurança.

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



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

2.4.8 Realizar checklist diário das atividades realizadas, registrando e comunicando quaisquer inconformidades e/ou irregularidades detectadas.

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

2.4.10 Executar, eventualmente, serviços referentes à poda/capina de gramas e mato.

2.4.11 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:

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.

3.5 A capacitação só terá validade para a empresa que o capacitou e nas condições estabelecidas pelo profissional habilitado e autorizado responsável pela capacitação.

3.6 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.

3.7 Os trabalhadores autorizados a trabalhar em instalações elétricas devem ter essa condição consignada no sistema de registro de empregado da CONTRATADA.

3.8 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
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

ANEXO IV - SERVIÇOS EVENTUAIS

1. SERVIÇOS EVENTUAIS

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 Residente ou requeira especialização que vá além da qualificação exigida dos profissionais da referida equipe.
2. Os Serviços Eventuais a serem executados pela CONTRATADA são os previstos e constantes na lista do presente **ANEXO IV - SERVIÇOS EVENTUAIS**.
3. Os Serviços Eventuais deverão ser executados por profissionais distintos dos alocados nos postos de trabalho, de diversas áreas, autônomos ou com vínculo empregatício com a CONTRATADA, previamente cadastrados junto à CONTRATANTE, e serão pagos somente quando realizados e com prévia autorização da FISCALIZAÇÃO do contrato, conforme o presente Termo de Referência.
4. 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.
5. Os valores a serem pagos pela execução dos Serviços Eventuais são os constantes no ANEXO VIII – MODELO DE PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS (PREENCHIMENTO PELA LICITANTE), resultantes do processo licitatório, no qual deverão constar os valores ofertados pela licitante, o valor total antes da incidência de BDI, o valor do desconto global para o item Serviços Eventuais em relação ao valor estimado pela Administração, antes da incidência do BDI, bem como o valor deste, utilizado pela licitante/CONTRATADA, que também deverá ser detalhado.
6. Na eventual necessidade da realização de serviço não constante no ANEXO IV - SERVIÇOS EVENTUAIS, a execução de tal serviço pela CONTRATADA ficará condicionada à avaliação e à aprovação prévia da FISCALIZAÇÃO, devendo ser verificada na tabela SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, “Sem Desoneração”, Localidade Natal/RN, vigente à época da apresentação da proposta da CONTRATADA, a existência do serviço. Existindo o serviço e sendo autorizado pela FISCALIZAÇÃO, será pago à CONTRATADA o valor constante no SINAPI com a aplicação do desconto ofertado pela licitante sobre o valor total de SERVIÇOS EVENTUAIS da licitação, acrescendo-se, em seguida, o BDI ofertado pela licitante, sendo ambos, desconto e BDI, os apurados nas planilhas de custos, resultantes do certame (ANEXO VIII – MODELO DE PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS (PREENCHIMENTO PELA LICITANTE)).
7. 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. (Acórdão N° 1.238/2016 - TCU – Plenário).
8. Após observada a sequência acima, caso algum serviço, de forma excepcional e residual, comprovadamente, não faça parte da tabela SINAPI supracitada, a CONTRATADA deverá



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

apresentar, previamente à FISCALIZAÇÃO, orçamento com um mínimo de 03 (três) preços pesquisados, e, quando autorizado, o serviço será pago à CONTRATADA pela média dos valores pesquisados, com a incidência do desconto ofertado na licitação, acrescido do BDI correspondente ofertado, sendo ambos, desconto e BDI, os apurados nas planilhas de custos, resultantes do certame (ANEXO VIII – MODELO DE PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS (PREENCHIMENTO PELA LICITANTE)). As cotações/orçamentos apresentados previamente à FISCALIZAÇÃO para fins de aprovação deverão constar em Ordem de Serviço específica.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. Os SERVIÇOS EVENTUAIS serão pagos em notas fiscais mensais separadas do valor mensal referente à Equipe Residente (Item 1 do Pregão) e do valor referente ao fornecimento de Materiais/Peças (Item 3 do Pregão), quando houver.

13. Sempre que houver necessidade, a CONTRATADA obrigar-se-á a registrar a ART – Anotação de Responsabilidade Técnica – dos Serviços Eventuais realizados, no CREA-RN, apresentando à Fiscalização o comprovante de registro e quitação

14. As despesas com os Serviços Eventuais estão limitadas ao valor anual estimado para o Item 2 do Pregão.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

2. SERVIÇOS EVENTUAIS

LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS – SR/PF/RN					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA
1	SINAPI 05/2021	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P ESTRUTURA DE FI	M²	25,00
2	SINAPI 05/2021	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M²	20,00
3	SINAPI 05/2021	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS AF_06/2017_P	M²	25,00
4	SINAPI 05/2021	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	22,00
5	SINAPI 05/2021	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M²	20,00
6	SINAPI 05/2021	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M²	10,00
7	SINAPI 05/2021	87529	REBOCO ARGAMASSA MASSA ÚNICA 1:2:8 ESP. 2CM	M²	20,00
8	SINAPI 05/2021	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UND	2,00
9	SINAPI 05/2021	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UND	2,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

10	SINAPI 05/2021	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UND	2,00
11	SINAPI 05/2021	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UND	1,00
12	SINAPI 05/2021	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS	UND	2,00
13	SINAPI 05/2021	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UND	1,00
14	ORSE 04/2021	02481/ORSE	EXECUÇÃO DE RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO	M	30,00
15	SINAPI 05/2021	88316	SERVIÇO DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
16	SINAPI 05/2021	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	60,00
17	SINAPI 05/2021	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	80,00
18	SINAPI 05/2021	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	80,00
19	SINAPI 05/2021	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	180,00
20	SINAPI 05/2021	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	80,00
21	SINAPI 05/2021	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	180,00
22	SINAPI 05/2021	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M²	120,00
23	SINAPI 05/2021	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO	M²	34,86
24	SINAPI 05/2021	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	100,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

25	SINAPI 05/2021	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	120,00
26	SINAPI 05/2021	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	300,00
27	SINAPI 05/2021	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M²	100,00
28	SINAPI 05/2021	88273	SERVIÇO DE MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
29	SINAPI 05/2021	88266	SERVIÇO DE ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
30	SINAPI 05/2021	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M²	5,80
31	SINAPI 05/2021	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M²	10,00
32	SINAPI 05/2021	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M²	5,80
33	SINAPI 05/2021	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00
34	SICRO 01/2021	1408028	SOLDA ELÉTRICA MANUAL DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX	KG	4,00
35	SICRO 01/2021	2408057	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX	KG	4,00
36	SICRO 01/2021	2408058	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX	KG	4,00
37	SICRO 01/2021	4806395	FIXAÇÃO DE PARAFUSO EM ESTRUTURA METÁLICA	UND	16,00
38	ORSE 04/2021	03095/ORSE	EQUIPE DE CORTE E SOLDA	H	8,00
39	ORSE 04/2021	00006/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR BNC DE SOLDA P/CFTV	UND	20,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

40	ORSE 04/2021	02975/ORSE	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	UND	6,00
41	ORSE 04/2021	03027/ORSE	REMOÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	UND	6,00
42	ORSE 04/2021	07218/ORSE	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	M²	60,00
43	SINAPI 05/2021	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	60,00
44	SINAPI 05/2021	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	24,00
45	SINAPI 05/2021	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M²	20,00
46	SINAPI 05/2021	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M²	40,00
47	SINAPI 05/2021	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M²	20,00
48	SINAPI 05/2021	101818	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_1	M²	12,00
49	SINAPI 05/2021	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

50	SINAPI 05/2021	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00
51	SICRO 01/2021	1600966	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	M	20,00
52	SICRO 01/2021	4915726	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA - MOURÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	20,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

3. NORMATIVOS

- 3.1. Os materiais empregados e os serviços executados deverão obedecer rigorosamente:
- 3.1.1. Às normas e especificações constantes deste Termo de Referência;
 - 3.1.2. Às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
 - 3.1.3. Às normas do Instituto Nacional de Metrologia – INMETRO e suas regulamentações;
 - 3.1.4. Aos regulamentos das empresas Concessionárias;
 - 3.1.5. Às prescrições e recomendações dos fabricantes relativamente ao emprego, uso, transporte e armazenagem dos produtos;
 - 3.1.6. Às normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT ou para melhor complementar os temas previstos pelas já citadas;
 - 3.1.7. À Portaria 2.296, de 23/07/97 e atualizações – Práticas (SEAP) de Projetos de Construção e de Manutenção;
 - 3.1.8. Legislação pertinente do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA);
 - 3.1.9. Legislação pertinente do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil – CAU.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

ANEXO V – MATERIAIS E PEÇAS

1. GENERALIDADES

- 1.1. Todos os materiais e peças necessários para a realização dos serviços de manutenção preventiva, preditiva e corretiva e reparos, 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, deverá, sempre que possível, atender aos critérios de sustentabilidade, dentre eles que sejam constituídos por material reciclado, atóxico ou biodegradável, entre outros, conforme os termos do art. 12 da lei nº 8.666, de 1993, 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 pelos materiais/peças, mesmo que já depositadas nas dependências desta.
- 1.4. A CONTRATADA será responsável pelo fornecimento imediato e substituição de toda e qualquer peça ou material necessário ao perfeito funcionamento das instalações.
- 1.5. Em nenhuma hipótese a CONTRATADA poderá alegar falta de materiais ou peças para execução dos serviços objeto deste Termo de Referência.
- 1.6. A empresa licitante será responsável pela especificação e quantificação dos materiais, insumos e peças 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.
- 1.7. Os valores dos MATERIAIS E PEÇAS a serem utilizados na execução contratual serão os resultantes da licitação, oriundos da proposta da licitante vencedora (ANEXO VIII), **cujo BDI Diferenciado correspondente deverá estar registrado e demonstrado na proposta da licitante e no contrato, bem como o desconto ofertado, antes da incidência do BDI Diferenciado, em relação ao total estimado pela Administração para o item MATERIAIS E PEÇAS.**
- 1.8. Na proposta da licitante vencedora, o que inclui também o dimensionamento e formulação do BDI Diferenciado, de responsabilidade da licitante, deverão estar considerados e previstos os custos inerentes ao fornecimento dos MATERIAIS E PEÇAS ora tratados, de forma a atender a todas as Unidades da CONTRATANTE, objeto do contrato, englobando: gestão, logística e supervisão, dentre outros.
- 1.9. Os itens relacionados na Planilha de Materiais e Peças de Reposição (item 2 deste Anexo e ANEXO VIII), 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.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

- 1.10. Na eventual necessidade do fornecimento de Material/Peça/Insumo não constante no ANEXO V – MATERIAIS E PEÇAS, o fornecimento de tal material pela CONTRATADA ficará condicionado à avaliação e à aprovação prévia da FISCALIZAÇÃO, devendo ser verificada na tabela SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, “Sem Desoneração”, Localidade Natal/RN, vigente à época da apresentação da proposta da CONTRATADA, a existência do material/peça/insumo. Existindo o material/peça/insumo e sendo autorizado pela FISCALIZAÇÃO, será pago à CONTRATADA o valor constante no SINAPI com a aplicação do desconto ofertado pela licitante sobre o valor total de MATERIAIS/PEÇAS da licitação, acrescendo-se, em seguida, o BDI Diferenciado ofertado pela licitante, sendo ambos, desconto e BDI, os apurados nas planilhas de custos, resultantes do certame (ANEXO VIII – MODELO DE PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS (PREENCHIMENTO PELA LICITANTE)).
- 1.11. 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. (Acórdão N° 1.238/2016 - TCU – Plenário).
- 1.12. Após observada a sequência acima, caso algum material/peça/insumo, de forma excepcional e residual, comprovadamente, não faça parte da tabela SINAPI supracitada, a CONTRATADA deverá apresentar, previamente à FISCALIZAÇÃO, orçamento com um mínimo de 03 (três) preços pesquisados, e, quando autorizado, o fornecimento será pago à CONTRATADA pela média dos valores pesquisados, com a incidência do desconto ofertado na licitação, acrescido do BDI Diferenciado correspondente ofertado, sendo ambos, desconto e BDI, os apurados nas planilhas de custos, resultantes do certame (ANEXO VIII – MODELO DE PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS (PREENCHIMENTO PELA LICITANTE)). As cotações/orçamentos apresentados previamente à FISCALIZAÇÃO para fins de aprovação deverão constar em Ordem de Serviço específica.
- 1.13. Na aquisição dos materiais e peças deverão ser adotadas especificações que atendam aos requisitos inerentes à eficiência energética, na forma do Decreto nº 4.131, de 14 de fevereiro de 2002.
- 1.14. Para a confecção da ORDEM DE SERVIÇO – OS, a CONTRATADA fornecerá, previamente, orçamento detalhado com o código, descrição, valores unitários e totais dos materiais a serem utilizados, bem como observados os requisitos estabelecidos nos itens previamente estabelecidos acima e no item 7 – MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO deste Termo de Referência, para aprovação da FISCALIZAÇÃO.
- 1.15. Os valores unitários para avaliação de cada material e/ou peça listados neste Anexo serão aqueles propostos pela LICITANTE VENCEDORA, os quais constarão do **ANEXO VIII** ou, não constando no referido anexo, serão os resultantes dos procedimentos descritos nos subitens acima.
- 1.16. Os materiais a serem fornecidos pela CONTRATADA na forma deste Termo de Referência 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.
- 1.17. Os materiais só poderão ser fornecidos com a aprovação da fiscalização, e, portanto, caso algum material seja fornecido sem o conhecimento desta o mesmo não será considerado para efeito de pagamento.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

- 1.18. Só serão pagos pela CONTRATANTE os materiais que forem efetivamente utilizados na manutenção preventiva, preditiva e corretiva e reparos das Unidades da SR/PF/RN, desde que autorizados pela fiscalização.
- 1.19. As despesas com o fornecimento de Materiais, Peças de Reposição e Insumos estão limitadas ao valor anual estimado para o Item 3 do Pregão.

2. RELAÇÃO DE MATERIAIS E PEÇAS (ESTIMATIVA ANUAL)

ITEM	CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANT.
001	0000993	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	100,00
002	0001022	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
003	0001021	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
004	0000994	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	100,00
005	0001020	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	40,00
006	0000995	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	40,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

007	0000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	10,00
008	0000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	10,00
009	0000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	10,00
010	0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,00
011	0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	10,00
012	0034602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	50,00
013	0034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	100,00
014	0034624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	50,00
015	0039258	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	100,00
016	0034607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	30,00
017	0034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	80,00
018	0034627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	30,00
019	0034609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	30,00
020	0034622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	30,00
021	0034629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	30,00
022	0011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	20,00
023	0034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UND	10,00
024	0034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UND	5,00
025	0034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UND	2,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

026	0002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	30,00
027	0002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	20,00
028	0002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	20,00
029	0002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	20,00
030	0000412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UND	200,00
031	0000414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UND	800,00
032	0000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UND	400,00
033	0000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UND	200,00
034	0001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	35,00
035	0001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	20,00
036	0001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UND	20,00
037	0001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	20,00
038	0039273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	20,00
039	0001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	20,00
040	0001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UND	20,00
041	0001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	20,00
042	0038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UND	15,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

043	0038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UND	15,00
044	0007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	15,00
045	0038075	TOMADA 2P+T 20A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	15,00
046	0038076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UND	15,00
047	0039396	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UND	5,00
048	0038064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	5,00
049	0038114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UND	5,00
050	0038115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UND	10,00
051	0038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UND	10,00
052	0038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UND	10,00
053	0038065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	10,00
054	0038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	10,00
055	0038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UND	5,00
056	04887/ ORSE	PLUGUE PARA TOMADA TIPO MACHO, 2P + T, 10A	UND	20,00
057	0038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	10,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

058	0038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	10,00
059	0039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	30,00
060	0039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UND	1,00
061	0039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UND	1,00
062	0007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UND	10,00
063	0014052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UND	10,00
064	0014054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	10,00
065	0014053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	10,00
066	0002558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UND	10,00
067	0002560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	10,00
068	0002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	10,00
069	0002591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UND	10,00
070	0002590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	10,00
071	0002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	10,00
072	0002569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UND	10,00
073	0002570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	10,00
074	0002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	10,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

075	0011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UND	10,00
076	0001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UND	10,00
077	0001563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UND	10,00
078	0001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2,1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	100,00
079	0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2,1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	100,00
080	0003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UND	1,00
081	0003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UND	1,00
082	0039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1,00
083	0012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1,00
084	0039757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1,00
085	0002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND	3,00
086	0012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	1,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

087	0011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UND	10,00
088	0001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UND	10,00
089	0039131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1.1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	40,00
090	0039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1.1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	40,00
091	0039127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	40,00
092	0039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	40,00
093	0039132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	30,00
094	0039133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2.1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	20,00
095	0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00
096	0038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UND	10,00
097	0011849	COLA BRANCA BASE PVA	LITRO	5,00
098	0039515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NÃO INCLUI PERFIS)	UND	24,00
099	0038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²	6,00
100	0038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M²	10,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

101	0036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	M ²	5,00
102	0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	500,00
103	0000124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS	UND	5,00
104	0034353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	25,00
105	0037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	25,00
106	0007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	UND	5,00
107	0000127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	10,00
108	0000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M ³	1,00
109	0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M ³	1,00
110	0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M ³	1,00
111	0004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³	0,50
112	0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³	1,00
113	0004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³	1,00
114	0004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³	0,50
115	0004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³	0,50
116	0004727	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³	0,50



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

117	0004708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M²	5,00
118	0007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UND	400,00
119	0003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	40,00
120	25966/SI NAPI (ORSE)	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	LITRO	10,00
121	0005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	LITRO	15,00
122	03092/O RSE	ALCOOL ISOPROPÍLICO	LITRO	4,00
123	0007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	LITRO	36,00
124	0007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	LITRO	48,00
125	0007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	LITRO	10,00
126	0007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	LITRO	10,00
127	0007293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	LITRO	18,00
128	0007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	LITRO	18,00
129	0007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	LITRO	36,00
130	0007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	LITRO	36,00
131	0007344	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	GALÃO	15,00
132	04291/O RSE	TINTA A BASE DE RESINA EPOXI REVRAN FBR 720 - RENNER OU SIMILAR	LITRO	8,00
133	0006085	SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	LITRO	90,00
134	0004791	ADESIVO ACRILICO/COLA CONTATO	KG	14,00
135	0034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	20,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

136	01327/ ORSE	LONA PLASTICA PRETA E=0,15 A 0,3MM	M²	100,00
137	0004056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GALÃO	3,00
138	0004047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GALÃO	3,00
139	0000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	50,00
140	0000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	10,00
141	0000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	5,00
142	0004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M²	10,00
143	0004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M²	10,00
144	0004017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M²	8,00
145	0007313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	LITRO	10,00
146	0007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	LITRO	10,00
147	0010478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	LITRO	5,00
148	0040514	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	LITRO	5,00
149	0010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	LITRO	5,00
150	0010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M²	2,00
151	0034385	VIDRO LISO INCOLOR 8 MM - SEM COLOCACAO	M²	2,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

152	0011731	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	UND	5,00
153	0011732	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	UND	5,00
154	07267/ ORSE	GRELHA PARA RALO EM INOX, QUADRADA, 10X10CM, TIPO ABRE E FECHA MEBER OU SIMILAR	UND	5,00
155	0006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UND	10,00
156	0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	10,00
157	0021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UND	4,00
158	0038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UND	5,00
159	0006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UND	2,00
160	0011762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UND	4,00
161	0011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UND	2,00
162	0011763	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UND	2,00
163	0011764	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UND	2,00
164	0011826	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UND	2,00
165	0011825	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UND	2,00
166	03353/ ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM F°F°, TIPO ABACAXI Ø 100MM DE DIÂMETRO	UND	5,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

167	0009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00
168	0009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00
169	0009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	15,00
170	0009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,00
171	0009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,00
172	0009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,00
173	0009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,00
174	0009872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,00
175	0003542	JOELHO SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	10,00
176	0003529	JOELHO SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	10,00
177	0003536	JOELHO SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	10,00
178	0003535	JOELHO SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	10,00
179	0003540	JOELHO SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	10,00
180	0003539	JOELHO SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	10,00
181	0003513	JOELHO SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	5,00
182	0007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	10,00
183	0007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	10,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

184	0007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	10,00
185	0007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	10,00
186	0007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	5,00
187	0007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	5,00
188	0007145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	5,00
189	0009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	M	30,00
190	0020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	M	15,00
191	0011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UND	2,00
192	0011669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UND	2,00
193	0011670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UND	2,00
194	0020055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UND	2,00
195	0011671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UND	2,00
196	0006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UND	2,00
197	0006038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UND	2,00
198	0011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UND	2,00
199	0006037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UND	2,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

200	0011719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UND	2,00
201	0006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UND	2,00
202	0006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1.1/2 " (REF 1509)	UND	2,00
203	0006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1.1/4 " (REF 1509)	UND	2,00
204	0006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UND	2,00
205	0006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UND	2,00
206	0006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2.1/2 " (REF 1509)	UND	2,00
207	0006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UND	1,00
208	cotação	BACIA SANITARIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	UND	1,00
209	0036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UND	1,00
210	0010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UND	1,00
211	0004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UND	200,00
212	0004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UND	200,00
213	0004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UND	100,00
214	0004377	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	UND	200,00
215	0004356	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UND	200,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

216	0004358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UND	200,00
217	0004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	LITRO	40,00
218	cotação	SODA CAUSTICA EM ESCAMAS	KG	30,00
219	0000003	ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO DE 10 A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	35,00
220	0010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND	2,00
221	0004987	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UND	2,00
222	0011561	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	UND	2,00
223	0011560	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	UND	6,00
224	0011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 1100MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	UND	1,00
225	0021044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 1/2" - 15 MM	UND	2,00
226	0021045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM	UND	2,00
227	0012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UND	30,00
228	0043603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM INCLUINDO 2 CHAVES	UND	2,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

229	0005090	CADEADO SIMPLES/COMUM, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 25 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UND	2,00
230	0005085	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UND	2,00
231	0042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	100,00
232	0011519	MACANETA ALAVANCA, RETA OU CURVA, MACICA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO MEDIO - SOMENTE MACANETAS	UND	5,00
233	Cotação	MAÇANETA ALAVANCA, COM ROSETA REDONDA, ACABAMENTO EM INOX ESCOVADO, COM FECHADURA DO TIPO EXTERNA (LA FONTE 892 OU SIMILAR)	UND	2,00
234	0020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	30,00
235	0000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	60,00
236	0012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UND	1,00
237	0041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	10,00
238	0020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UND	10,00
239	0000013	ESTOPA	KG	4,00
240	11442/ ORSE	PINCEL DE 1"	UND	14,00
241	11443/ ORSE	PINCEL DE 1/2"	UND	14,00
242	0038386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	UND	14,00
243	0038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UND	6,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

244	0038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UND	6,00
245	0038392	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UND	3,00
246	Cotação	FITA DEMARCAÇÃO PARA PISO - ROLO 50MM X 30M	UND	6,00
247	Cotação	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO (MARCA DE REFERÊNCIA: DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UND	4,00
248	03124/O RSE	ÁGUA DESTILADA - 1 LITROS	UND	25,00
249	0043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	LITRO	10,00
250	Cotação	CONJUNTO DE FIXAÇÃO AP80 / AP 50 - GE (MARCA REFERÊNCIA: LINHA DECA - VOGUE OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UND	10,00
251	Cotação	CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE CAIXA ACOPLADA (MARCA DE REFERÊNCIA: ASTRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UND	10,00
252	12616/O RSE	CABO COAXIAL RG-6	M	100,00
253	Cotação	CONECTOR ADAPTADOR P4 MACHO DC COM BORNE	UND	10,00
254	10097/O RSE	CONECTOR BNC DE SOLDADA P/ CFTV	UND	30,00
255	04885/O RSE	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 4 TOMADAS	UND	10,00
256	Cotação	RALO INOX QUADRADO - 15X15	UND	4,00
257	Cotação	MASSA DE CALAFETAR 350G	UND	4,00
258	Cotação	LUBRIFICANTE HIDROFÓBICO EM SPRAY (MARCA DE REFERÊNCIA: WD 40 OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	300ML	5,00
259	Cotação	LIMPA CONTATOS ORBI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	300ML	10,00
260	Cotação	DESENGRIPANTE EM SPRAY (MARCA DE REFERÊNCIA: WHITELUB OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	300ML	5,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

261	Cotação	VASELINA SÓLIDA DE 450g	UND	2,00
262	03109/O RSE	VASELINA LÍQUIDA 1000ML	L	3,00
263	Cotação	COLA INSTANTÂNEA 20G	UND	5,00
264	Cotação	ADESIVO ARLDITE OU EQUIVALENTE TÉCNICO 23G	UND	5,00
265	Cotação	ROLO DE 9MM X 20M DE FITA DUPLA FACE TRANSPARENTE	UND	3,00
266	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	100,00
267	0039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	10,00
268	0003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UND	50,00
269	Cotação	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 80 (COR VERMELHA)	UND	50,00
270	Cotação	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 100 (COR VERMELHA)	UND	50,00
271	0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	50,00
272	01335/ ORSE	LIXA DE DISCO FERRO 80	UND	30,00
273	Cotação	PALHA DE AÇO (ATLAS OU EQUIVALENTE)	UND	15,00
274	Cotação	ESPONJA MULTIUSO (VONDER OU EQUIVALENTE)	UND	15,00
275	Cotação	PANO DE CHÃO (3 UNIDADES)	UND	10,00
276	0038400	VASSOURA 40CM COM CABO	UND	3,00
277	Cotação	PLUGUE TOMADA FÊMEA, 2P + T, 10A	UND	20,00
278	Cotação	PLUGUE TOMADA FÊMEA, 2P + T, 20A	UND	20,00
279	Cotação	FECHO ELÉTRICO PARA PORTA	UND	4,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

280	12620/O RSE	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS AP50, DA DECA (OU SIMILAR)	UND	2,00
281	Cotação	KIT PRESSMATIC DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	4,00
282	Cotação	ARMATEC ZN 900ML OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	6,00
283	Cotação	FILTRO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL – FCD-2045B	UND	2,00
284	Cotação	FILTRO DE ÓLEO – PSL 300	UND	1,00
285	Cotação	TINTA ACRILICA PIGMENTADA (FACHADAS) - (MARCA DE REFERÊNCIA SW 7074 OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	GALÃO	6,00
286	Cotação	TINTA ACRILICA PIGMENTADA (FACHADAS) - (MARCA DE REFERÊNCIA SW 7017 OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	GALÃO	5,00
287	Cotação	FILTRO DE ÁGUA – PSA 299	UND	1,00
288	Cotação	CORREIA 8PK1550	UND	1,00
289	11067	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UND	2,00
290	09106/O RSE	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR USO GERAL 2P+T, ABNT, 10A	UND	20,00
291	Cotação	CONTROLE REMOTO 433 - (MARCA DE REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UND	2,00
292	Cotação	MASSA PLASTICA, LATA COM 500G + CATALIZADOR	UND	2,00
293	Cotação	TORNEIRA COM PORTA CADEADO	UND	2,00
294	10449/O RSE	CALÇO PLÁSTICO PARA TELHA MODULADA, INCLUSIVE PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UND	28,00
295	Cotação	CONVERTEDOR DE OXIDAÇÃO - LIMPEZA E RETIRADA DE OXIDAÇÃO, COM 500ML - (MARCA DE REFERÊNCIA TF7 OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UND	4,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

296	Cotação	CABO DE ALTA TENSÃO PARA CERCA ELÉTRICA (ROLO COM 10M)	M	2,00
297	Cotação	ROLO DE FIO INOX PARA CERCA ELÉTRICA - ROLO COM 800G	UND	1,00
298	Cotação	TARUGO CINZA DE 8MM	M	100,00
299	Cotação	BOTOEIRA COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES	UND	1,00
300	Cotação	TRILHO PARA DISJ/CONTTS 35MMC	M	2,00
301	Cotação	GRELHA PARA MOTOR DE PORTÃO	M	5,00
302	Cotação	IMÃ PARA MOTOR DE PORTÃO	PAR	2,00
303	07863/O RSE	HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45M (RE-BAR) TEL-760	M	4,00
304	Cotação	BARRA DE TERRA/ATERRAMENTO - PARA TRILHO DIN	UND	2,00
305	Cotação	TELA DE PVC, NA COR PRETO, COM ALTURA DE 1,50M	M	60,00
306	Cotação	TOALHA DE MICROFIBRA 40X40	UND	6,00
307	Cotação	POLIDOR DE METAIS - (MARCA DE REFERÊNCIA BRASSO OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	200ML	2,00
308	Cotação	ASSENTO SANITÁRIO PARA PNE (VOGUE DECA OU SIMILAR)	UND	1,00
309	0007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UND	500,00
310	0000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	2,00
311	0000481 2	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M²	30,00
312	Cotação	LAMPADA LED 5U DE 40W, BRANCO	UND	10,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

313	Cotação	CAIXA DE DESCARGA, MODELO DECA VOGUE PLUS (BRANCA) OU SIMILAR	UND	1,00
314	Cotação	LUMINÁRIA DE POSTE, EM LED, COM SUPORTE DE 65MM DE DIÂMETRO, E 60W DE POTÊNCIA, COR BRANCA, COM TEMPERATURA MINIMA DE COR 5000K.	UND	4,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

ANEXO VI – LISTA DE EQUIPAMENTOS, INSTRUMENTOS E FERRAMENTAL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

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 CONTRATANTE.
- 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 do Termo de Referência, necessários às rotinas diárias, semanais e quinzenais de manutenção, conforme **ANEXO II**.
- 1.4 **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 do Termo de Referência.
- 1.5 Os custos com ferramentas, instrumentos e equipamentos necessários à execução dos serviços pela Equipe Residente, em todas as Unidades da SR/PF/RN, deverão estar previstos na formação de custos, de responsabilidade da CONTRATADA.

2. RELAÇÃO DE FERRAMENTAL, INSTRUMENTOS 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 às condições contratuais e observando a seguinte **listagem mínima**:
- 2.2 Equipamentos/Instrumentos de uso geral, à disposição das Equipes da CONTRATADA:
 - 01 - Alicates Amperímetro, Tensão de leitura de AC/CC: 600V, Corrente de 400A, Resistência Maior que 1KΩ, Continuidade, Resposta CA True/RMS, Classificação: CAT III/600V – CAT IV/300V (Fluke ou Similar);
 - 01 – Multímetro digital capacidade de medição: Tensão AC/CC: 600V, milivolts, continuidade, resistência, diodo, capacitância, corrente DC, frequência. Resposta CA TRUE-RMS, classificação categoria: CATIII/600V (Fluke ou Minipa);
 - 01 – Detector de Tensão Range: 90 – 1000V (Fluke ou Minipa);
 - 01 – Teste Eletrônico de baterias;
 - 01 – Conjunto de Chave catraca, com soquetes de 08 a 32 mm;
 - 01 – Conjunto de Chave combinada de (06 a 22)mm;
 - 01 – Conjunto de Chave canhão de (06 a 14)mm;
 - 01 – Conjunto de Limas chatas 1 DE CADA (Fina, Média e Grossa);
 - 01 – Conjunto de Limas redondas 1 DE CADA (Fina, Média e Grossa);



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

- 01 – Conjunto de Brocas de Aço rápido (4 a 20mm);
- 01 – Conjunto de Brocas de Videa SDS PLUS de (6 a 22)mm;
- 01 – Conjunto de Brocas Forstner (15, 20, 25, 30 e 35)mm;
- 01 – Conjunto de Fresas para tupa de coluna;
- 01 – Conjunto de Bits profissional para Parafusadeira, com no mínimo 25 peças;
- 01 – Conjunto de Chaves “Hexagonal” de (3 a 10)mm;
- 01 – Conjunto de Chaves “Torx” de (T7 a T40);
- 01 – Conjunto de Chave Grifo (06, 08, 12 e 24) polegadas;
- 01 – Chave Ajustável, 8” x 200mm;
- 01 – Chave Ajustável, 12” x 300mm;
- 01 – Conjunto Completo de Tarraxas para cano plástico N°2 (1/2, 3/4, 1 e 1.1/2) Polegadas;
- 08 – Grampo de aperto rápido de 6”;
- 08 – Grampo de aperto rápido de 24”;
- 01 – Jogo de formão 1 DE CADA (1/4”, 1/2”, 3/4” e 1”);
- 01 – Esquadro em Aço/Alumínio de 300mm;
- 01 – Furadeira de Bancada, com mandril de 1/2” e controle de altura;
- 01 – Furadeira Portátil Profissional, com mandril de 1/2”, e função reversível;
- 01 – Parafusadeira Profissional a bateria, com no mínimo 2 baterias e recarregador;
- 01 – Martetele Profissional, com no mínimo 800w de potência;
- 01 – Plaina Elétrica portátil, com no mínimo 750w de potência;
- 01 – Lixadeira Roto Orbital, com no mínimo 300W de potência, 5 Polegadas e acessórios;
- 01 – Compressor de ar direto 1/4 HP – 50 PSI;
- 01 – Pistola de pintura de baixa pressão;
- 01 – Soprador Térmico Profissional, com no mínimo 1500w de potência;
- 01 – Soprador Aspirador de ar, com no mínimo 500W;
- 01 – Ferro de Solda de 40w de potência;
- 01 – Ferro de Solda de 150w de potência;
- 01 – Sugadores de Solda Elétrica;
- 01 – Tupa de coluna, com no mínimo 1200w de potência;
- 01 – Serra Mármore, com no mínimo 1200w de potência;
- 01 – Serra circular de bancada, com motor elétrico, potência de 1600w, para disco de diâmetro de 10” (250mm);
- 01 – Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro de 5”;
- 01 – Serra Tico Tico, com no mínimo 700w de potência;
- 01 – Carrinho de Ferramentas, com 01 gaveta;
- 01 – Maleta de Ferramentas em aço, com porta cadeado e cadeado;
- 01 – Kit de Serra Copo, Aço Rápido (19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64)mm;
- 01 – Jogo de chave fenda e Philips, com 10 unidades – 5 Fenda e 5 Philips (Belzer ou Similar);
- 01 – Jogo de chave fenda e Philips, VDE Isolada, com 6 unidades – 3 fendas e 3 philips (Belzer ou Similar);
- 01 – Arco de Serra (Starret ou Silimar);
- 01 – Alicates de Pressão de 10”;
- 01 – Alicates Universal de 8”, com cabo isolado (AC 1000V);
- 01 – Alicates de Corte Diagonal, 6.1/2, com isolamento (AC 1000);
- 01 – Alicates de Bico Meia Cana Longo Reto, 7.1/2, VDE, com isolamento (AC 1000);
- 01 – Alicates de Bico Meia Cana Longo Curvo, 7.1/2, VDE, com isolamento (AC 1000);
- 01 – Alicates de Bomba d’água 9.1/2”;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

- 01 – Trena De Fibra Aberta de 30m;
- 01 – Trena Profissional de 5m;
- 01 – Alicate Desencapador para Cabo Coaxial;
- 01 – Alicate Crimpador para Cabo Coaxial;
- 01 – Alicate prensa terminal;
- 01 – Alicate desencapador e Crimpador de fios automático de 8 polegadas;
- 01 – Escada Extensível, em Fibra de Vidro, com no mínimo 19 degraus;
- 01 – Escada de Alumínio, dobrável, com 7 degraus;
- 01 – Escada de Alumínio, dobrável, com 6 degraus;
- 01 – Lupa de Bancada com iluminação e articulada. A lupa deverá possuir suporte para fixação em mesa;
- 01 – Lavadora de alta pressão, com no mínimo 1200W de potência;
- 01 – Canhão de espuma para Lava Jato;
- 02 – Mangueira de 20m, com adaptador para torneira e emendas;
- 01 – Aspirador Profissional, Água e Pó, com no mínimo 1500w de potência;
- 01 – Lanterna Profissional recarregável, com iluminação em LED;
- 01 – Ponteira com empunhadura – 300 a 350mm;
- 01 – Talhadeira com empunhadura – 300 a 350mm;
- 01 – Pé de cabra;
- 01 – Régua de Alumínio para Pedreiro (2 x 1)”, com 2m;
- 01 – Martelo de unha de 25mm;
- 01 – Marreta de 1kg;
- 01 – Marreta de 2kg;
- 01 – Pá com ponta redonda;
- 01 – Pá com ponta reta;
- 01 – Enxada;
- 01 – Martelo de borracha (Grande);
- 01 – Conjunto magnético de nível bolha;
- 01 – Colher de pedreiro;
- 01 – Desempenadeira em aço (Lisa e Dentada);
- 01 – Desempoladeira em madeira (Pequena);
- 01 – Desempoladeira em madeira (Grande);
- 01 – Cortador de Vidro, com diamante e depósito de querosene;
- 01 – Escova de aço, com cabo, (4x15), fileiras de cerdas;
- 01 – Carrinho de Mão de Aço, com capacidade entre 50 e 60 Litros, Pneu com câmara;
- 01 – Torno de bancada (Morsa), N° 5;
- 04 – Rádios de comunicação, para no mínimo 20Km de comunicação, com no mínimo 22 canais;
- 01 – Lápis de marceneiro (caixa com 6 unidades);
- 01 – Vara de manobra com no mínimo 3 elementos;
- 01 – Detector de Alta tensão AC (240V, 2k, 11k, 22k, 33k, 135k, 275k);

2.3 Equipamentos/Instrumentos de uso geral **mínimo** à disposição do Oficial de Manutenção Predial na Delegacia de Polícia Federal em MOSSORÓ/RN:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

- 01 - Alicates Amperímetro, Tensão de leitura de AC/CC: 600V, Corrente de 400A, Resistência Maior que 1KΩ, Continuidade, Resposta CA True/RMS, Classificação: CAT III/600V – CAT IV/300V (Fluke ou Similar);
- 01 – Detector de Tensão Range: 90 – 1000V (Fluke ou Minipa);
- 01 – Arco de Serra (Starret ou Silimar);
- 01 – Jogo de chave fenda e Philips, com 10 unidades – 5 Fenda e 5 Philips (Belzer ou Similar);
- 01 – Jogo de chave fenda e Philips, VDE Isolada, com 6 unidades – 3 fendas e 3 philips (Belzer ou Similar);
- 01 – Alicates de Pressão de 10”;
- 01 – Alicates Universal de 8”, com cabo isolado (AC 1000V);
- 01 – Alicates de Corte Diagonal, 6.1/2, com isolamento (AC 1000);
- 01 – Alicates de Bico Meia Cana Longo Reto, 7.1/2, com isolamento (AC 1000);
- 01 – Alicates de Bico Meia Cana Longo Curvo, 7.1/2, com isolamento (AC 1000);
- 01 – Conjunto magnético de nível bolha;
- 01 – Colher de pedreiro;
- 01 – Desempenadeira em aço (Lisa e Dentada);
- 01 – Desempoladeira em madeira (Pequena);
- 01 – Desempoladeira em madeira (Grande);
- 01 – Furadeira Portátil Profissional, com mandril de 1/2”, e função reversível;
- 01 – Parafusadeira Profissional a bateria, com no mínimo 2 baterias e recarregador;
- 01 – Conjunto de Bits profissional para Parafusadeira, com no mínimo 25 peças;
- 01 – Conjunto de Chaves “Hexagonal” de (3 a 10)mm;
- 01 – Conjunto de Chaves “Torx” de (T7 a T40);
- 01 – Escada de Alumínio, dobrável, com 7 degraus;
- 01 – Conjunto de Brocas de Aço rápido (4 a 20mm);
- 01 – Conjunto de Brocas de Videa de (6 a 22)mm;
- 01 – Trena Profissional de 5m;
- 01 – Conjunto de Chave combinada de (06 a 22)mm;
- 01 – Conjunto de Chave canhão de (06 a 14)mm;

2.4 Equipamentos/Instrumentos de uso individual (Oficiais de Manutenção e Eletricista Pleno)

- 01 – Estilete Profissional de 6”;
- 01 – Maleta pequena para ferramentas, com porta cadeado;
- 01 – Cadeado de 20mm;
- 01 – Prancheta de acrílico.

2.5 A empresa CONTRATADA deverá disponibilizar para uso nas instalações da CONTRATANTE, na cidade de Natal/RN e, eventualmente, nas outras Unidades abrangidas pelo contrato, aparelhos e equipamentos de uso específico, tais como:

- 01 – Analisador de Qualidade de Energia, com todos os acessórios inclusos;
- 01 – Terrômetro Digital Portátil, MTR 1530 – (Minipa ou equivalente);
- 01 – Megômetro Digital Portátil, MI2551 – (Minipa ou equivalente);
- 12 – Andaimes de 1,00 – 1,50m de largura;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

- 01 – Roçadeira Elétrica com no mínimo 1500W de Potência;
- 01 – Câmera Termográfica/Termógrafo (Fluke ou Flir);

3. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

3.1 Atender às exigências das normas regulamentadoras de segurança e medicina do trabalho, principalmente no que tange a equipamentos de proteção individual – EPIs, que são de responsabilidade da CONTRATADA, devendo a mesma disponibilizá-los para os seus empregados conforme o tipo de serviço a ser executado, tais como:

- Capacete de segurança, aba frontal, com suspensão de polietileno, sem jugular;
- Cinto de segurança do tipo paraquedista;
- Par de luvas de alta tensão – 1000V;
- Par de luvas em couro (Proteção da luva de alta tensão);
- Protetor solar FPS 30, embalagem de 200ml;
- Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior a 15 DB;
- Protetor auditivo, tipo concha, com abafador de ruídos, atenuação superior a 22 DB;
- Protetor facial em acrílico;
- Respirador descartável sem válvula de exalação, PFF1;
- Talabarte de segurança, 2 mosquetões, trava dupla, 53mm de abertura, com absorvedor de energia;
- Trava quedas em aço para corda de 12mm, extensor de 25 x 300mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla;
- Capa para chuva em PVC, com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul);
- Máscara com filtro descartável, para pinturas com névoa;
- Filtro para máscara de pintura com névoa (elemento descartável);
- Óculos de proteção – Incolor;
- Óculos de proteção – Fumê.

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
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

ANEXO VII – PLANILHA DA ADMINISTRAÇÃO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

1. ITEM 1 DO PREGÃO ELETRÔNICO – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS – MÃO DE OBRA – EQUIPE

RESIDENTE:

1.1 VALORES REFERENCIAIS PARA OS POSTOS DE TRABALHO CONFORME EQUIPE PREVISTA NO ANEXO III DO TERMO DE REFERÊNCIA:

RESUMO CUSTO DA MÃO DE OBRA FIXA SEM HORA EXTRA				
POSTO DE TRABALHO	CARGA HORÁRIA (Horas/mês)	Quant.	VALOR MENSAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Supervisão Técnica - Eng. Civil	10,00	1	R\$ 1.483,61	R\$ 1.483,61
Supervisão Técnica - Eng. Eletricista	10,00	1	R\$ 1.483,61	R\$ 1.483,61
Encarregado	220,00	1	R\$ 8.010,88	R\$ 8.010,88
Eletricista Pleno	220,00	1	R\$ 7.548,86	R\$ 7.548,86
Oficial de Manutenção Predial - Natal	220,00	2	R\$ 5.408,29	R\$ 10.816,58
Oficial de Manutenção Predial - Mossoró	220,00	1	R\$ 5.263,52	R\$ 5.263,52
			TOTAL MENSAL (R\$)	R\$ 34.607,05



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

1.1.1 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE EQUIPE RESIDENTE

1.1.1.1 Supervisão Técnica – Engenheiro Civil

ANEXO VII - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
ANEXO VII.1 - SUPERVISÃO TÉCNICA - ENGENHEIRO CIVIL			
Nº Processo		08420.005709/2021-03	
Licitação			
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)		
B	Município/UF		Natal - Rio Grande do Norte
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo		Lei Nº 4.950-A, de 22 de abril de 1966.
D	Tipo de serviço		Continuado
E	Unidade de medida		HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)		1
G	Nº de meses de execução contratual		12
ANEXO VII.1- Supervisão Técnica - Engenheiro Civil			
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
	SUPERVISÃO TÉCNICA		1
2	Classificação Brasileira de Ocupações		2142-05
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra			
3	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 9.350,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		Supervisão Técnica - Eng. Civil
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)		11/01/2021
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	10,00	425,00
B	Adicional de periculosidade	30%	127,50



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

C	Adicional de insalubridade	0%	-
D	Adicional noturno	0%	-
E	Adicional Hora Noturna Reduzida	0%	-
F	Adicional de hora Extra no Feriado Trabalhado	0%	-
G	Outros	0%	-
Total da Remuneração			R\$ 552,50
MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 46,04
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R\$ 61,39
Total		19,44%	R\$ 107,43
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 131,99
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 16,50
C	SAT	3,00%	R\$ 19,80
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 9,90
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 6,60
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 3,96
G	INCRA	0,20%	R\$ 1,32
H	FGTS	8,00%	R\$ 52,79
Total		36,80%	R\$ 242,85
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ 0,00	R\$ 0,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	R\$ 19,09	R\$ 38,18
C	Assistência Médica e Familiar	-	R\$ 14,55
D	Seguro de vida	-	R\$ 4,92
E	Exame Médico Admissional e Demissional	-	R\$ 0,00
F	Outros	-	R\$ 0,00
Total de Encargos e Benefícios			R\$ 57,65



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
		%	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	19,44%	R\$ 107,43
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	36,80%	R\$ 242,85
2.3	Benefícios Mensais e Diários	-	R\$ 57,65
Total			R\$ 407,94
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	-	R\$ 45,23
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	-	R\$ 3,62
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	-	R\$ 11,05
D	Aviso Prévio Trabalhado	-	R\$ 18,68
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	-	R\$ 6,87
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	-	R\$ 0,75
Total de Provisão para Rescisão			R\$ 86,20
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	-	R\$ 46,04
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	-	R\$ 1,53
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	-	R\$ 0,08
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	-	R\$ 1,15
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	-	R\$ 2,30
F	Substituto na Cobertura de Outras Ausências (especificar)	-	-
Total			R\$ 51,11
4.2	Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto da cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$ 0,00
Total			R\$ 0,00
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
		%	Valor (R\$)
4.1	Substituto Ausências Legais	0,00%	R\$ 51,11



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

4.2	Substituto Intra jornada	0,00%	-
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente		0,00%	R\$ 51,11

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos Diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes e EPI	-	R\$ 3,35
B	Ferramentas/Equipamentos	-	R\$ 0,00
D	Deslocamentos/Diárias	-	R\$ 82,69
F	Outros	-	R\$ 0,00

Total de Insumos Diversos	R\$ 86,04
----------------------------------	------------------

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Insumos Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	6,00%	R\$ 71,03
B	Lucro	7,40%	R\$ 92,86
C	Tributos	-	-
	C.1. Tributos federais	3,65%	R\$ 57,36
	C.2. Tributos Estaduais	0,00%	R\$ 0,00
	C.3. Tributos municipais	5,00%	R\$ 78,58
Total Custos Indiretos, Tributos e Lucro		22,05%	R\$ 299,83

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO

Mão de obra vinculada à execução contratual		Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 552,50
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 407,94
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 86,20
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 51,11
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 86,04
Subtotal (A+B+C+D+E)		R\$ 1.183,78
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 299,83
Valor Total Mensal por Empregado		R\$1.483,61



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

1.1.1.2 Supervisão Técnica – Engenheiro Eletricista

ANEXO VII - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
ANEXO VII.2 - SUPERVISÃO TÉCNICA - ENGENHEIRO ELETRICISTA			
Nº Processo		08420.005709/2021-03	
Licitação			
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)		
B	Município/UF		Natal - Rio Grande do Norte
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo		Lei Nº 4.950-A, de 22 de abril de 1966.
D	Tipo de serviço		Continuado
E	Unidade de medida		HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)		1
G	Nº de meses de execução contratual		12
ANEXO VII.2- Supervisão Técnica - Engenheiro Eletricista			
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
	SUPERVISÃO TÉCNICA		1
2	Classificação Brasileira de Ocupações		2143-05
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra			
3	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 9.350,00
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		Supervisão Técnica - Eng. Eletricista
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)		11/01/2021
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	10,00	425,00
B	Adicional de periculosidade	30%	127,50
C	Adicional de insalubridade	0%	-



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

D	Adicional noturno	0%	-
E	Adicional Hora Noturna Reduzida	0%	-
F	Adicional de hora Extra no Feriado Trabalhado	0%	-
G	Outros	0%	-
Total da Remuneração			552,50
MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS			
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 46,04
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R\$ 61,39
Total		19,44%	R\$ 107,43
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 131,99
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 16,50
C	SAT	3,00%	R\$ 19,80
D	SESC ou Sesi	1,50%	R\$ 9,90
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 6,60
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 3,96
G	INCRA	0,20%	R\$ 1,32
H	FGTS	8,00%	R\$ 52,79
Total		36,80%	R\$ 242,85
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ 0,00	R\$ 0,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	R\$ 19,09	R\$ 38,18
C	Assistência Médica e Familiar	-	R\$ 14,55
D	Seguro de vida	-	R\$ 4,92
E	Exame Médico Admissional e Demissional	-	R\$ 0,00
F	Outros	-	R\$ 0,00
Total de Encargos e Benefícios			R\$ 57,65



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		%	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	19,44%	R\$ 107,43
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	36,80%	R\$ 242,85
2.3	Benefícios Mensais e Diários	-	R\$ 57,65
Total			R\$ 407,94
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	-	R\$ 45,23
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	-	R\$ 3,62
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	-	R\$ 11,05
D	Aviso Prévio Trabalhado	-	R\$ 18,68
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	-	R\$ 6,87
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	-	R\$ 0,75
Total de Provisão para Rescisão		-	R\$ 86,20
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	-	R\$ 46,04
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	-	R\$ 1,53
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	-	R\$ 0,08
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	-	R\$ 1,15
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	-	R\$ 2,30
F	Substituto na Cobertura de Outras Ausências (especificar)	-	-
Total		-	R\$ 51,11
4.2	Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto da cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$ 0,00
Total		0%	R\$ 0,00
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		%	Valor (R\$)
4.1	Substituto Ausências Legais	0,00%	R\$ 51,11
4.2	Substituto Intrajornada	0,00%	-



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente		0,00%	R\$ 51,11
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos Diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes e EPI	-	R\$ 3,35
B	Ferramentas/Equipamentos	-	R\$ 0,00
D	Deslocamentos/Diárias	-	R\$ 82,69
F	Outros	-	R\$ 0,00
Total de Insumos Diversos			R\$ 86,04
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Insumos Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	6,00%	R\$ 71,03
B	Lucro	7,40%	R\$ 92,86
C	Tributos	-	-
	C.1. Tributos federais	3,65%	R\$ 57,36
	C.2. Tributos Estaduais	0,00%	R\$ 0,00
	C.3. Tributos municipais	5,00%	R\$ 78,58
Total Custos Indiretos, Tributos e Lucro		22,05%	R\$ 299,83
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO			
Mão de obra vinculada à execução contratual			Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 552,50	
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 407,94	
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 86,20	
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 51,11	
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 86,04	
Subtotal (A+B+C+D+E)			R\$ 1.183,78
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 299,83	
Valor Total Mensal por Empregado			R\$1.483,61



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

1.1.1.3 Encarregado de Manutenção Predial

ANEXO VII - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
ANEXO VII.3 - ENCARREGADO DE MANUTENÇÃO PREDIAL			
Nº Processo		08420.005709/2021-03	
Licitação			
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)		
B	Município/UF		Natal - Rio Grande do Norte
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo		Convenção Coletiva de Trabalho 2020/2021 - SIDUSCON RN - RN000114/2021
D	Tipo de serviço		Continuado
E	Unidade de medida		HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)		1
G	Nº de meses de execução contratual		12
ANEXO VII.3- Encarregado de Manutenção Predial			
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
	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES		1
2	Classificação Brasileira de Ocupações		7102-05
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra			
3	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 2.295,62
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		Encarregado
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)		11/11/2020
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220,00	2.295,62
B	Adicional de periculosidade	30%	688,69
C	Adicional de insalubridade	0%	-
D	Adicional noturno	0%	-



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

E	Adicional Hora Noturna Reduzida	0%	-
F	Adicional de hora Extra no Feriado Trabalhado	0%	-
G	Outros	0%	-
Total da Remuneração			2.984,31
MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 248,69
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R\$ 331,59
Total		19,44%	R\$ 580,28
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 712,92
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 89,11
C	SAT	3,00%	R\$ 106,94
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 53,47
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 35,65
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 21,39
G	INCRA	0,20%	R\$ 7,13
H	FGTS	8,00%	R\$ 285,17
Total		36,80%	R\$ 1.311,77
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ 4,00	R\$ 38,26
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	R\$ 19,09	R\$ 420,00
C	Assistência Médica e Familiar	-	R\$ 14,55
D	Seguro de vida	-	R\$ 4,92
E	Exame Médico Admissional e Demissional	-	R\$ 0,00
F	Outros	-	R\$ 0,00
Total de Encargos e Benefícios			R\$ 477,73
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
		%	Valor (R\$)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	19,44%	R\$ 580,28
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	36,80%	R\$ 1.311,77
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 477,73
Total			R\$ 2.369,78

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	-	R\$ 250,22
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	-	R\$ 20,02
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	-	R\$ 59,69
D	Aviso Prévio Trabalhado	-	R\$ 104,11
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	-	R\$ 38,31
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	-	R\$ 4,16
Total de Provisão para Rescisão			R\$ 476,51

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	-	R\$ 248,69
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	-	R\$ 8,29
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	-	R\$ 0,41
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	-	R\$ 6,22
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	-	R\$ 12,43
F	Substituto na Cobertura de Outras Ausências (especificar)	-	R\$ 0,00
Total			R\$ 276,05

4.2	Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto da cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$ 0,00
Total			0% R\$ 0,00

Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		%	Valor (R\$)
4.1	Substituto Ausências Legais	-	R\$ 276,05
4.2	Substituto Intrajornada	-	-
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente		0,00%	R\$ 276,05



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos Diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes e EPI	-	R\$ 65,32
B	Ferramentas/Equipamentos	-	R\$ 137,28
D	Deslocamentos/Diárias	-	R\$ 82,69
F	Outros	-	R\$ 0,00
Total de Insumos Diversos			R\$ 285,29
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Insumos Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	6,00%	R\$ 383,52
B	Lucro	7,40%	R\$ 501,38
C	Tributos	-	-
	C.1. Tributos federais	3,65%	R\$ 309,74
	C.2. Tributos Estaduais	0,00%	R\$ 0,00
	C.3. Tributos municipais	5,00%	R\$ 424,31
Total Custos Indiretos, Tributos e Lucro		22,05%	R\$ 1.618,95
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO			
Mão de obra vinculada à execução contratual			Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 2.984,31
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 2.369,78
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 476,51
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 276,05
E	Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 285,29
Subtotal (A+B+C+D+E)			R\$ 6.391,94
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.618,95
Valor Total Mensal por Empregado			R\$8.010,88



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

1.1.1.4 Eletricista Pleno

ANEXO VII - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
ANEXO VII.4 - ELETRICISTA PLENO			
Nº Processo		08420.005709/2021-03	
Licitação			
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)		
B	Município/UF		Natal - Rio Grande do Norte
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo		Convenção Coletiva de Trabalho 2020/2021 - SIDUSCON RN - RN000163/2021
D	Tipo de serviço		Continuado
E	Unidade de medida		HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)		1
G	Nº de meses de execução contratual		12
ANEXO VII.4 - Eletricista Pleno			
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
	ELETRICISTA PLENO		1
2	Classificação Brasileira de Ocupações		7156-10
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra			
3	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 2.140,36
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		Eletricista Pleno
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)		01/05/2021
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220,00	2.140,36
B	Adicional de periculosidade	30%	642,11
C	Adicional de insalubridade	0%	-
D	Adicional noturno	0%	-



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

E	Adicional Hora Noturna Reduzida	0%	-
F	Adicional de hora Extra no Feriado Trabalhado	0%	-
G	Outros	0%	-
Total da Remuneração			2.782,47
MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 231,87
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R\$ 309,16
Total		19,44%	R\$ 541,04
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 664,70
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 83,09
C	SAT	3,00%	R\$ 99,71
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 49,85
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 33,24
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 19,94
G	INCRA	0,20%	R\$ 6,65
H	FGTS	8,00%	R\$ 265,88
Total		36,80%	R\$ 1.223,05
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ 4,00	R\$ 47,58
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	R\$ 19,09	R\$ 420,00
C	Assistência Médica e Familiar	-	R\$ 14,55
D	Seguro de vida	-	R\$ 4,92
E	Exame Médico Admissional e Demissional	-	R\$ 0,00
F	Outros	-	R\$ 0,00
R\$ 0,00			R\$ 487,05
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
		%	Valor (R\$)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	19,44%	R\$ 541,04
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	36,80%	R\$ 1.223,05
2.3	Benefícios Mensais e Diários	-	R\$ 487,05
Total			R\$ 2.251,13

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	-	R\$ 234,77
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	-	R\$ 18,78
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	-	R\$ 55,65
D	Aviso Prévio Trabalhado	-	R\$ 97,88
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	-	R\$ 36,02
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	-	R\$ 3,92
Total de Provisão para Rescisão			R\$ 447,01

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	-	R\$ 231,87
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	-	R\$ 7,73
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	-	R\$ 0,39
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	-	R\$ 5,80
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	-	R\$ 11,59
F	Substituto na Cobertura de Outras Ausências (especificar)	-	R\$ 0,00
Total			R\$ 257,38

4.2	Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto da cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$ 0,00
Total			R\$ 0,00

Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		%	Valor (R\$)
4.1	Substituto Ausências Legais	-	R\$ 257,38
4.2	Substituto Intrajornada	-	-
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente		-	R\$ 257,38



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos Diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes e EPI	-	R\$ 65,32
B	Ferramentas/Equipamentos	-	R\$ 137,28
D	Deslocamentos/Diárias	-	R\$ 82,69
F	Outros	-	R\$ 0,00
Total de Insumos Diversos			R\$ 285,29
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Insumos Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	6,00%	R\$ 361,40
B	Lucro	7,40%	R\$ 472,47
C	Tributos	-	-
	C.1. Tributos federais	3,65%	R\$ 291,88
	C.2. Tributos Estaduais	0,00%	R\$ 0,00
	C.3. Tributos municipais	5,00%	R\$ 399,83
Total Custos Indiretos, Tributos e Lucro		22,05%	R\$ 1.525,58
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO			
Mão de obra vinculada à execução contratual			Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 2.782,47
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 2.251,13
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 447,01
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 257,38
E	Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 285,29
Subtotal (A+B+C+D+E)			R\$ 6.023,28
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.525,58
Valor Total Mensal por Empregado			R\$7.548,86



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

1.1.1.5 Oficial de Manutenção Predial – Natal e Região Metropolitana

ANEXO VII - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
ANEXO VII.5 - OFICIAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - NATAL/RN			
Nº Processo		08420.005709/2021-03	
Licitação			
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)		
B	Município/UF		Natal - Rio Grande do Norte
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo		Convenção Coletiva de Trabalho 2020/2021 - SIDUSCON RN - RN000114/2021
D	Tipo de serviço		Continuado
E	Unidade de medida		HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)		2
G	Nº de meses de execução contratual		12
ANEXO VII.5 - Oficial de Manutenção Predial (Natal)			
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
	OFICIAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL (NATAL)		2
2	Classificação Brasileira de Ocupações		5143-25
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra			
3	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 1.421,04
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		Oficial de Manutenção Predial
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)		11/11/2020
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220,00	1.421,04
B	Adicional de periculosidade	30%	426,31
C	Adicional de insalubridade	0%	-
D	Adicional noturno	0%	-



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

E	Adicional Hora Noturna Reduzida	0%	-
F	Adicional de hora Extra no Feriado Trabalhado	0%	-
G	Outros	0%	-
Total da Remuneração			1.847,35
MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 153,95
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R\$ 205,26
Total		19,44%	R\$ 359,21
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 441,31
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 55,16
C	SAT	3,00%	R\$ 66,20
D	SESC ou SESI	1,50%	R\$ 33,10
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 22,07
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 13,24
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,41
H	FGTS	8,00%	R\$ 176,52
Total		36,80%	R\$ 812,01
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ 4,00	R\$ 90,74
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	R\$ 19,09	R\$ 420,00
C	Assistência Médica e Familiar	-	R\$ 14,55
D	Seguro de vida	-	R\$ 4,92
E	Exame Médico Admissional e Demissional	-	R\$ 0,00
F	Outros	-	R\$ 0,00
Total de Encargos e Benefícios			R\$ 530,21
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
		%	Valor (R\$)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	19,44%	R\$ 359,21
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	36,80%	R\$ 812,01
2.3	Benefícios Mensais e Diários	-	R\$ 530,21
Total			R\$ 1.701,43

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	-	R\$ 163,20
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	-	R\$ 13,06
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	-	R\$ 36,95
D	Aviso Prévio Trabalhado	-	R\$ 69,00
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	-	R\$ 25,39
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	-	R\$ 2,76
Total de Provisão para Rescisão			R\$ 310,36

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	-	R\$ 153,95
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	-	R\$ 5,13
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	-	R\$ 0,26
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	-	R\$ 3,85
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	-	R\$ 7,70
F	Substituto na Cobertura de Outras Ausências (especificar)	-	R\$ 0,00
Total			R\$ 170,88

4.2	Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto da cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$ 0,00
Total			0% R\$ 0,00

Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		%	Valor (R\$)
4.1	Substituto Ausências Legais	-	R\$ 170,88
4.2	Substituto Intrajornada	-	-
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente		-	R\$ 170,88



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos Diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes e EPI	-	R\$ 65,32
B	Ferramentas/Equipamentos	-	R\$ 137,28
D	Deslocamentos/Diárias	-	R\$ 82,69
F	Outros	-	R\$ 0,00
Total de Insumos Diversos			R\$ 285,29
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Insumos Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	6,00%	R\$ 258,92
B	Lucro	7,40%	R\$ 338,49
C	Tributos	-	-
	C.1. Tributos federais	3,65%	R\$ 209,11
	C.2. Tributos Estaduais	0,00%	R\$ 0,00
	C.3. Tributos municipais	5,00%	R\$ 286,46
Total Custos Indiretos, Tributos e Lucro		22,05%	R\$ 1.092,98
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO			
Mão de obra vinculada à execução contratual			Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 1.847,35
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 1.701,43
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 310,36
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 170,88
E	Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 285,29
Subtotal (A+B+C+D+E)			R\$ 4.315,31
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.092,98
Valor Total Mensal por Empregado			R\$5.408,29



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

1.1.1.6 Oficial de Manutenção Predial – Mossoró/RN

ANEXO VII - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
ANEXO VII.6 - OFICIAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - MOSSORÓ/RN			
Nº Processo		08420.005709/2021-03	
Licitação			
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)		
B	Município/UF		Mossoró - Rio Grande do Norte
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo		Convenção Coletiva de Trabalho 2020/2021 - SIDUSCON RN - RN000114/2021
D	Tipo de serviço		Continuado
E	Unidade de medida		HOMEM-MÊS
F	Quantidade (total) a contratar (em função da unidade de medida)		1
G	Nº de meses de execução contratual		12
ANEXO VII.6 - Oficial de Manutenção Predial (Mossoró)			
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
	OFICIAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL (MOSSORÓ)		1
2	Classificação Brasileira de Ocupações		5143-25
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra			
3	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 1.421,04
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		Oficial de Manutenção Predial
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)		11/11/2020
MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	Composição da remuneração		Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	220,00	1.421,04
B	Adicional de periculosidade	30%	426,31
C	Adicional de insalubridade	0%	-
D	Adicional noturno	0%	-



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

E	Adicional Hora Noturna Reduzida	0%	-
F	Adicional de hora Extra no Feriado Trabalhado	0%	-
G	Outros	0%	-
Total da Remuneração			1.847,35
MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	8,33%	R\$ 153,95
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R\$ 205,26
Total		19,44%	R\$ 359,21
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ 441,31
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 55,16
C	SAT	3,00%	R\$ 66,20
D	SESC ou Sesi	1,50%	R\$ 33,10
E	SENAI - SENAC	1,00%	R\$ 22,07
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 13,24
G	INCRA	0,20%	R\$ 4,41
H	FGTS	8,00%	R\$ 176,52
Total		36,80%	R\$ 812,01
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor unitário	Valor (R\$)
A	Transporte	R\$ 3,30	R\$ 59,94
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	R\$ 19,09	R\$ 420,00
C	Assistência Médica e Familiar	-	R\$ 14,55
D	Seguro de vida	-	R\$ 4,92
E	Exame Médico Admissional e Demissional	-	R\$ 0,00
F	Outros	-	R\$ 0,00
Total de Encargos e Benefícios			R\$ 499,41
Quadro-Resumo - Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
		%	Valor (R\$)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	19,44%	R\$ 359,21
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	36,80%	R\$ 812,01
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 499,41
Total			R\$ 1.670,63

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	-	R\$ 162,11
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	-	R\$ 12,97
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado	-	R\$ 36,95
D	Aviso Prévio Trabalhado	-	R\$ 68,41
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	-	R\$ 25,17
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	-	R\$ 2,74
Total de Provisão para Rescisão			R\$ 308,34

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na Cobertura de Férias	-	R\$ 153,95
B	Substituto na Cobertura de Ausências Legais	-	R\$ 5,13
C	Substituto na Cobertura de Licença-Paternidade	-	R\$ 0,26
D	Substituto na Cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	-	R\$ 3,85
E	Substituto na Cobertura de Afastamento Maternidade	-	R\$ 7,70
F	Substituto na Cobertura de Outras Ausências (especificar)	-	R\$ 0,00
Total			R\$ 170,88

4.2	Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto da cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$ 0,00
Total			0% R\$ 0,00

Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		%	Valor (R\$)
4.1	Substituto Ausências Legais	-	R\$ 170,88
4.2	Substituto Intrajornada	-	-
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente		-	R\$ 170,88



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos Diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes e EPI	-	R\$ 65,32
B	Ferramentas/Equipamentos	-	R\$ 137,28
D	Deslocamentos/Diárias	-	R\$ 0,00
F	Outros	-	R\$ 0,00
Total de Insumos Diversos			R\$ 202,60
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Insumos Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	6,00%	R\$ 251,99
B	Lucro	7,40%	R\$ 329,43
C	Tributos	-	-
	C.1. Tributos federais	3,65%	R\$ 203,52
	C.2. Tributos Estaduais	0,00%	R\$ 0,00
	C.3. Tributos municipais	5,00%	R\$ 278,79
Total Custos Indiretos, Tributos e Lucro		22,05%	R\$ 1.063,72
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO			
Mão de obra vinculada à execução contratual			Valor (R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 1.847,35
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 1.670,63
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 308,34
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 170,88
E	Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 202,60
Subtotal (A+B+C+D+E)			R\$ 4.199,80
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.063,72
Valor Total Mensal por Empregado			R\$5.263,52



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

1.1.2 PLANILHA HORAS-EXTRAS REFERENTES À EQUIPE RESIDENTE:

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS HORAS-EXTRAS - SR/PF/RN							
ESTIMATIVA MENSAL							
5 - Categorias Profissionais e carga horária	Unidade	Valor Unitário da Hora	Quantidade de horas estimadas	Valor Mensal Horário Normal	Valor Mensal Estimado da hora com adicional de 55%	Valor Mensal Estimado da hora com adicional de 100%	Subtotal (R\$)
Supervisão Técnica – Eng. Civil	Mês	R\$ 148,36	2,0	R\$ 296,72	R\$ 321,94	R\$ 178,03	R\$ 499,98
Supervisão Técnica – Eng. Eletricista	Mês	R\$ 148,36	2,0	R\$ 296,72	R\$ 321,94	R\$ 178,03	R\$ 499,98
Encarregado	Mês	R\$ 36,41	2,0	R\$ 72,83	R\$ 79,02	R\$ 43,70	R\$ 122,71
Eletricista Pleno	Mês	R\$ 34,31	2,0	R\$ 68,63	R\$ 74,46	R\$ 41,18	R\$ 115,63
Oficial de Manutenção Predial - Natal	Mês	R\$ 24,58	2,0	R\$ 49,17	R\$ 53,35	R\$ 29,50	R\$ 82,85
Oficial de Manutenção Predial - Mossoró	Mês	R\$ 23,93	2,0	R\$ 47,85	R\$ 51,92	R\$ 28,71	R\$ 80,63
VALOR MENSAL ESTIMADO DE HORAS EXTRAS							R\$ 1.401,77
OBS.: O Valor Unitário da Hora para o cálculo da Hora Extra é o valor final da Hora da Equipe Técnica Mínima.							

OBSERVAÇÃO: Para o cálculo das horas extras com adicionais, estimou-se que 70% do total de horas extras estimadas para cada função terá o adicional de 55% e 30% do mesmo total terá o adicional de 100%.

OBSERVAÇÃO: Os valores dos percentuais das horas extras foram extraídos da Convenção Coletiva de Trabalho 2020/2021 dos SIDUSCON/RN, registrada no MTE sob o número RN000114/2021.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

1.1.3 RESUMO DO TOTAL REFERENTE À EQUIPE RESIDENTE (INCLUSIVE HORA-EXTRA):

1.1.3 - RESUMO DO TOTAL REFERENTE À EQUIPE RESIDENTE (INCLUSIVE HORA-EXTRA)		
	Valor mensal	Valor anual
Custo da Mão de Obra Residente	R\$ 34.607,05	R\$ 415.284,63
Custo das horas extras da Equipe Residente	R\$ 1.401,77	R\$ 16.821,24
Custo TOTAL referente a equipe fixa (item 1 do pregão)	R\$ 36.008,82	R\$ 432.105,87



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

2. **ITEM 2 DO PREGÃO ELETRÔNICO – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS – SERVIÇOS EVENTUAIS – SOB DEMANDA (ANEXO IV DO TERMO DE REFERÊNCIA)**

LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS – SR/PF/RN							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE ESTIMADA	CUSTO TOTAL
1	SINAPI 05/2021	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P ESTRUTURA DE FI	M²	R\$ 57,67	25,00	R\$ 1.441,75
2	SINAPI 05/2021	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M²	R\$ 28,12	20,00	R\$ 562,40
3	SINAPI 05/2021	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS AF_06/2017_P	M²	R\$ 72,57	25,00	R\$ 1.814,25
4	SINAPI 05/2021	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	R\$ 6,45	22,00	R\$ 141,90
5	SINAPI 05/2021	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M²	R\$ 236,84	20,00	R\$ 4.736,80



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

6	SINAPI 05/2021	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M²	R\$ 120,94	10,00	R\$ 1.209,40
7	SINAPI 05/2021	87529	REBOCO ARGAMASSA MASSA ÚNICA 1:2:8 ESP. 2CM	M²	R\$ 24,85	20,00	R\$ 497,00
8	SINAPI 05/2021	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UND	R\$ 10,01	2,00	R\$ 20,02
9	SINAPI 05/2021	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UND	R\$ 24,34	2,00	R\$ 48,68
10	SINAPI 05/2021	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UND	R\$ 34,88	2,00	R\$ 69,76
11	SINAPI 05/2021	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UND	R\$ 49,26	1,00	R\$ 49,26
12	SINAPI 05/2021	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS	UND	R\$ 78,90	2,00	R\$ 157,80
13	SINAPI 05/2021	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UND	R\$ 100,78	1,00	R\$ 100,78
14	ORSE 04/2021	02481/ORSE	EXECUÇÃO DE RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO	M	R\$ 2,03	30,00	R\$ 60,90



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

15	SINAPI 05/2021	88316	SERVIÇO DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,30	40,00	R\$ 612,00
16	SINAPI 05/2021	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	R\$ 2,13	60,00	R\$ 127,80
17	SINAPI 05/2021	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	R\$ 1,81	80,00	R\$ 144,80
18	SINAPI 05/2021	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	R\$ 12,76	80,00	R\$ 1.020,80
19	SINAPI 05/2021	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	R\$ 11,31	180,00	R\$ 2.035,80
20	SINAPI 05/2021	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	R\$ 14,60	80,00	R\$ 1.168,00
21	SINAPI 05/2021	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	R\$ 7,66	180,00	R\$ 1.378,80
22	SINAPI 05/2021	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M²	R\$ 11,73	120,00	R\$ 1.407,60
23	SINAPI 05/2021	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO	M²	R\$ 7,28	34,86	R\$ 253,78



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

24	SINAPI 05/2021	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	R\$ 0,95	100,00	R\$ 95,00
25	SINAPI 05/2021	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	R\$ 35,74	120,00	R\$ 4.288,80
26	SINAPI 05/2021	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	R\$ 4,15	300,00	R\$ 1.245,00
27	SINAPI 05/2021	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M²	R\$ 8,07	100,00	R\$ 807,00
28	SINAPI 05/2021	88273	SERVIÇO DE MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 18,42	40,00	R\$ 736,80
29	SINAPI 05/2021	88266	SERVIÇO DE ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,82	40,00	R\$ 912,80
30	SINAPI 05/2021	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M²	R\$ 381,06	5,80	R\$ 2.210,15
31	SINAPI 05/2021	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M²	R\$ 10,72	10,00	R\$ 107,20
32	SINAPI 05/2021	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M²	R\$ 15,02	5,80	R\$ 87,12



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

33	SINAPI 05/2021	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	R\$ 430,30	3,00	R\$ 1.290,90
34	SICRO 01/2021	1408028	SOLDA ELÉTRICA MANUAL DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX	KG	R\$ 148,53	4,00	R\$ 594,12
35	SICRO 01/2021	2408057	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX	KG	R\$ 78,68	4,00	R\$ 314,72
36	SICRO 01/2021	2408058	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX	KG	R\$ 50,06	4,00	R\$ 200,24
37	SICRO 01/2021	4806395	FIXAÇÃO DE PARAFUSO EM ESTRUTURA METÁLICA	UND	R\$ 4,27	16,00	R\$ 68,32
38	ORSE 04/2021	03095/ORSE	EQUIPE DE CORTE E SOLDA	H	R\$ 154,22	8,00	R\$ 1.233,76
39	ORSE 04/2021	00006/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR BNC DE SOLDA P/CFTV	UND	R\$ 19,17	20,00	R\$ 383,40
40	ORSE 04/2021	02975/ORSE	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	UND	R\$ 58,38	6,00	R\$ 350,28
41	ORSE 04/2021	03027/ORSE	REMOÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	UND	R\$ 22,26	6,00	R\$ 133,56



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

42	ORSE 04/2021	07218/ORSE	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M²	R\$ 5,18	60,00	R\$ 310,80
43	SINAPI 05/2021	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	R\$ 87,66	60,00	R\$ 5.259,60
44	SINAPI 05/2021	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	R\$ 129,70	24,00	R\$ 3.112,80
45	SINAPI 05/2021	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M²	R\$ 25,61	20,00	R\$ 512,20
46	SINAPI 05/2021	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M²	R\$ 36,58	40,00	R\$ 1.463,20
47	SINAPI 05/2021	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M²	R\$ 37,12	20,00	R\$ 742,40
48	SINAPI 05/2021	101818	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_1	M²	R\$ 50,87	12,00	R\$ 610,44



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

49	SINAPI 05/2021	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	R\$ 370,43	3,00	R\$ 1.111,29
50	SINAPI 05/2021	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	R\$ 910,82	1,00	R\$ 910,82
51	SICRO 01/2021	1600966	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	M	R\$ 0,57	20,00	R\$ 11,40
52	SICRO 01/2021	4915726	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA - MOURÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	R\$ 17,03	20,00	R\$ 340,60
VALOR TOTAL							R\$ 48.504,79
DESCONTO OFERTADO						0,00%	R\$ 0,00
SUBTOTAL							R\$ 48.504,79
BDI UTILIZADO						20,99%	R\$ 10.183,11
TOTAL ANUAL							R\$ 58.687,90



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

2.1 CÁLCULO DO BDI PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	1,77%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
4	TRIBUTOS	6,65%
5	LUCRO	6,16%
BDI ADOTADO		20,99%
DETALHAMENTO		
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS CONSIDERADOS	TAXA (%)
2.1	Seguros + Garantias	0,80%
2.3	Riscos	0,97%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

TOTAL		1,77%
4	TRIBUTOS CONSIDERADOS	TAXA (%)
4.1	ISS	3,00%
4.2	PIS	0,65%
4.3	COFINS	3,00%
TOTAL		6,65%

CÁLCULO DO BDI

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

AC = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

R = Taxa representativa de Riscos

S = Taxa representativa de Seguros



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

G = Taxa representativa de Garantias

DF = Taxa representativa de Despesas Financeiras

L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração

T = Taxa representativa da Incidência de Tributos

OBSERVAÇÃO: Para o tributo ISS incidente no BDI do item Serviços Eventuais, considerou-se que 60% dos valores previstos são referentes a SERVIÇO e 40% referentes a MATERIAL. Tendo em vista que a alíquota do ISS em Natal/RN é de 5%, adotou-se, portanto, 3% para o ISS do referido BDI.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

3. **ITEM 3 DO PREGÃO ELETRÔNICO – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS – PEÇAS E MATERIAIS – SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFÊNCIA)**

ITEM	CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
001	0000993	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	100,00	R\$ 2,42	R\$ 242,00
002	0001022	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	R\$ 3,36	R\$ 336,00
003	0001021	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	R\$ 4,82	R\$ 482,00
004	0000994	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	100,00	R\$ 6,59	R\$ 659,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

005	0001020	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	40,00	R\$ 10,56	R\$ 422,40
006	0000995	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	40,00	R\$ 16,19	R\$ 647,60
007	0000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	10,00	R\$ 12,50	R\$ 125,00
008	0000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	10,00	R\$ 19,90	R\$ 199,00
009	0000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	10,00	R\$ 30,73	R\$ 307,30
010	0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,00	R\$ 42,46	R\$ 424,60
011	0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	10,00	R\$ 59,14	R\$ 591,40
012	0034602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	50,00	R\$ 5,52	R\$ 276,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

013	0034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	100,00	R\$ 7,33	R\$ 733,00
014	0034624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	50,00	R\$ 9,36	R\$ 468,00
015	0039258	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	100,00	R\$ 9,16	R\$ 916,00
016	0034607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	30,00	R\$ 11,85	R\$ 355,50
017	0034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	80,00	R\$ 17,01	R\$ 1.360,80
018	0034627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	30,00	R\$ 21,71	R\$ 651,30
019	0034609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	30,00	R\$ 17,77	R\$ 533,10
020	0034622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	30,00	R\$ 24,10	R\$ 723,00
021	0034629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	30,00	R\$ 31,79	R\$ 953,70
022	0011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	20,00	R\$ 1,33	R\$ 26,60



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

023	0034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UND	10,00	R\$ 7,86	R\$ 78,60
024	0034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UND	5,00	R\$ 45,10	R\$ 225,50
025	0034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UND	2,00	R\$ 55,25	R\$ 110,50
026	0002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	30,00	R\$ 5,11	R\$ 153,30
027	0002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	20,00	R\$ 7,49	R\$ 149,80
028	0002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	20,00	R\$ 6,81	R\$ 136,20
029	0002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	20,00	R\$ 12,24	R\$ 244,80
030	0000412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UND	200,00	R\$ 0,82	R\$ 164,00
031	0000414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UND	800,00	R\$ 0,05	R\$ 40,00
032	0000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UND	400,00	R\$ 0,16	R\$ 64,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

033	0000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UND	200,00	R\$ 0,79	R\$ 158,00
034	0001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	35,00	R\$ 1,05	R\$ 36,75
035	0001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	20,00	R\$ 2,24	R\$ 44,80
036	0001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UND	20,00	R\$ 1,63	R\$ 32,60
037	0001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	20,00	R\$ 3,24	R\$ 64,80
038	0039273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	20,00	R\$ 2,24	R\$ 44,80
039	0001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	20,00	R\$ 3,58	R\$ 71,60
040	0001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UND	20,00	R\$ 2,96	R\$ 59,20
041	0001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	20,00	R\$ 5,82	R\$ 116,40



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

042	0038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UND	15,00	R\$ 8,13	R\$ 121,95
043	0038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UND	15,00	R\$ 10,40	R\$ 156,00
044	0007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	15,00	R\$ 9,55	R\$ 143,25
045	0038075	TOMADA 2P+T 20A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	15,00	R\$ 16,54	R\$ 248,10
046	0038076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UND	15,00	R\$ 18,54	R\$ 278,10
047	0039396	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UND	5,00	R\$ 37,59	R\$ 187,95
048	0038064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	5,00	R\$ 20,69	R\$ 103,45
049	0038114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UND	5,00	R\$ 18,50	R\$ 92,50



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

050	0038115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UND	10,00	R\$ 19,76	R\$ 197,60
051	0038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UND	10,00	R\$ 7,14	R\$ 71,40
052	0038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UND	10,00	R\$ 9,30	R\$ 93,00
053	0038065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	10,00	R\$ 29,35	R\$ 293,50
054	0038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	10,00	R\$ 7,33	R\$ 73,30
055	0038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UND	5,00	R\$ 22,68	R\$ 113,40
056	04887/ ORSE	PLUGUE PARA TOMADA TIPO MACHO, 2P + T, 10A	UND	20,00	R\$ 2,60	R\$ 52,00
057	0038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	10,00	R\$ 9,03	R\$ 90,30
058	0038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	10,00	R\$ 7,85	R\$ 78,50



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

059	0039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	30,00	R\$ 17,31	R\$ 519,30
060	0039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UND	1,00	R\$ 47,19	R\$ 47,19
061	0039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UND	1,00	R\$ 52,98	R\$ 52,98
062	0007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UND	10,00	R\$ 3,37	R\$ 33,70
063	0014052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UND	10,00	R\$ 9,96	R\$ 99,60
064	0014054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	10,00	R\$ 12,95	R\$ 129,50
065	0014053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	10,00	R\$ 10,11	R\$ 101,10
066	0002558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UND	10,00	R\$ 7,61	R\$ 76,10
067	0002560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	10,00	R\$ 13,40	R\$ 134,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

068	0002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	10,00	R\$ 10,72	R\$ 107,20
069	0002591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UND	10,00	R\$ 8,67	R\$ 86,70
070	0002590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	10,00	R\$ 14,58	R\$ 145,80
071	0002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	10,00	R\$ 8,68	R\$ 86,80
072	0002569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UND	10,00	R\$ 8,41	R\$ 84,10
073	0002570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	10,00	R\$ 14,10	R\$ 141,00
074	0002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	10,00	R\$ 8,97	R\$ 89,70
075	0011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UND	10,00	R\$ 7,32	R\$ 73,20



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

076	0001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UND	10,00	R\$ 12,00	R\$ 120,00
077	0001563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UND	10,00	R\$ 16,10	R\$ 161,00
078	0001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2,1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	100,00	R\$ 0,73	R\$ 73,00
079	0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2,1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	100,00	R\$ 0,95	R\$ 95,00
080	0003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UND	1,00	R\$ 70,64	R\$ 70,64
081	0003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UND	1,00	R\$ 49,45	R\$ 49,45



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

082	0039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1,00	R\$ 363,69	R\$ 363,69
083	0012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1,00	R\$ 454,44	R\$ 454,44
084	0039757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1,00	R\$ 420,22	R\$ 420,22
085	0002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND	3,00	R\$ 19,19	R\$ 57,57
086	0012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	1,00	R\$ 182,52	R\$ 182,52
087	0011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UND	10,00	R\$ 7,32	R\$ 73,20
088	0001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UND	10,00	R\$ 12,00	R\$ 120,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

089	0039131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1.1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	40,00	R\$ 2,38	R\$ 95,20
090	0039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1.1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	40,00	R\$ 2,17	R\$ 86,80
091	0039127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	40,00	R\$ 1,14	R\$ 45,60
092	0039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	40,00	R\$ 1,34	R\$ 53,60
093	0039132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	30,00	R\$ 2,50	R\$ 75,00
094	0039133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2.1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	20,00	R\$ 3,12	R\$ 62,40
095	0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 34,19	R\$ 683,80
096	0038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UND	10,00	R\$ 25,81	R\$ 258,10



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

097	0011849	COLA BRANCA BASE PVA	LITRO	5,00	R\$ 11,39	R\$ 56,95
098	0039515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NÃO INCLUI PERFIS)	UND	24,00	R\$ 72,45	R\$ 1.738,80
099	0038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²	6,00	R\$ 192,32	R\$ 1.153,92
100	0038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M²	10,00	R\$ 80,22	R\$ 802,20
101	0036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	M²	5,00	R\$ 166,01	R\$ 830,05
102	0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	500,00	R\$ 0,54	R\$ 270,00
103	0000124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS	UND	5,00	R\$ 17,43	R\$ 87,15
104	0034353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	25,00	R\$ 0,98	R\$ 24,50
105	0037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	25,00	R\$ 1,63	R\$ 40,75



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

106	0007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	UND	5,00	R\$ 10,98	R\$ 54,90
107	0000127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	10,00	R\$ 17,02	R\$ 170,20
108	0000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M ³	1,00	R\$ 86,50	R\$ 86,50
109	0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M ³	1,00	R\$ 80,00	R\$ 80,00
110	0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M ³	1,00	R\$ 82,50	R\$ 82,50
111	0004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³	0,50	R\$ 103,36	R\$ 51,68
112	0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³	1,00	R\$ 89,53	R\$ 89,53
113	0004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³	1,00	R\$ 90,00	R\$ 90,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

114	0004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³	0,50	R\$ 84,57	R\$ 42,29
115	0004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³	0,50	R\$ 83,83	R\$ 41,92
116	0004727	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³	0,50	R\$ 76,74	R\$ 38,37
117	0004708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M ²	5,00	R\$ 104,10	R\$ 520,50
118	0007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UND	400,00	R\$ 0,60	R\$ 240,00
119	0003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	40,00	R\$ 0,40	R\$ 16,00
120	25966/SINAPI (ORSE)	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	LITRO	10,00	R\$ 20,14	R\$ 201,40
121	0005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	LITRO	15,00	R\$ 13,92	R\$ 208,80
122	03092/ORSE	ALCOOL ISOPROPÍLICO	LITRO	4,00	R\$ 28,98	R\$ 115,92
123	0007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	LITRO	36,00	R\$ 24,00	R\$ 864,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

124	0007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	LITRO	48,00	R\$ 13,16	R\$ 631,68
125	0007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	LITRO	10,00	R\$ 19,73	R\$ 197,30
126	0007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	LITRO	10,00	R\$ 45,90	R\$ 459,00
127	0007293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	LITRO	18,00	R\$ 24,61	R\$ 442,98
128	0007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	LITRO	18,00	R\$ 22,98	R\$ 413,64
129	0007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	LITRO	36,00	R\$ 22,25	R\$ 801,00
130	0007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	LITRO	36,00	R\$ 22,55	R\$ 811,80
131	0007344	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	GALÃO	15,00	R\$ 61,39	R\$ 920,85
132	04291/ORSE	TINTA A BASE DE RESINA EPOXI REVTRAN FBR 720 - RENNER OU SIMILAR	LITRO	8,00	R\$ 30,90	R\$ 247,20
133	0006085	SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	LITRO	90,00	R\$ 5,15	R\$ 463,50
134	0004791	ADESIVO ACRILICO/COLA CONTATO	KG	14,00	R\$ 16,58	R\$ 232,12



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

135	0034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	20,00	R\$ 3,11	R\$ 62,20
136	01327/ ORSE	LONA PLASTICA PRETA E=0,15 A 0,3MM	M²	100,00	R\$ 1,53	R\$ 153,00
137	0004056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GALÃO	3,00	R\$ 20,03	R\$ 60,09
138	0004047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GALÃO	3,00	R\$ 10,00	R\$ 30,00
139	0000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	50,00	R\$ 1,68	R\$ 84,00
140	0000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	10,00	R\$ 52,84	R\$ 528,40
141	0000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	5,00	R\$ 45,19	R\$ 225,95
142	0004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M²	10,00	R\$ 50,39	R\$ 503,90
143	0004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M²	10,00	R\$ 61,87	R\$ 618,70



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

144	0004017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M²	8,00	R\$ 90,03	R\$ 720,24
145	0007313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	LITRO	10,00	R\$ 15,09	R\$ 150,90
146	0007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	LITRO	10,00	R\$ 8,63	R\$ 86,30
147	0010478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	LITRO	5,00	R\$ 27,41	R\$ 137,05
148	0040514	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	LITRO	5,00	R\$ 24,28	R\$ 121,40
149	0010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	LITRO	5,00	R\$ 26,30	R\$ 131,50
150	0010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M²	2,00	R\$ 215,59	R\$ 431,18
151	0034385	VIDRO LISO INCOLOR 8 MM - SEM COLOCACAO	M²	2,00	R\$ 314,51	R\$ 629,02



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

152	0011731	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	UND	5,00	R\$ 5,60	R\$ 28,00
153	0011732	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	UND	5,00	R\$ 28,44	R\$ 142,20
154	07267/ ORSE	GRELHA PARA RALO EM INOX, QUADRADA, 10X10CM, TIPO ABRE E FECHA MEBER OU SIMILAR	UND	5,00	R\$ 16,83	R\$ 84,15
155	0006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UND	10,00	R\$ 7,50	R\$ 75,00
156	0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	10,00	R\$ 11,54	R\$ 115,40
157	0021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UND	4,00	R\$ 176,38	R\$ 705,52
158	0038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UND	5,00	R\$ 41,00	R\$ 205,00
159	0006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UND	2,00	R\$ 56,01	R\$ 112,02
160	0011762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UND	4,00	R\$ 55,07	R\$ 220,28



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

161	0011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UND	2,00	R\$ 89,22	R\$ 178,44
162	0011763	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UND	2,00	R\$ 51,75	R\$ 103,50
163	0011764	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UND	2,00	R\$ 55,28	R\$ 110,56
164	0011826	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UND	2,00	R\$ 22,04	R\$ 44,08
165	0011825	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UND	2,00	R\$ 22,71	R\$ 45,42
166	03353/ ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM F°F°, TIPO ABACAXI Ø 100MM DE DIÂMETRO	UND	5,00	R\$ 19,18	R\$ 95,90
167	0009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	R\$ 2,86	R\$ 85,80
168	0009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	R\$ 3,67	R\$ 110,10



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

169	0009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	15,00	R\$ 8,24	R\$ 123,60
170	0009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,00	R\$ 12,00	R\$ 36,00
171	0009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,00	R\$ 13,74	R\$ 41,22
172	0009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,00	R\$ 23,18	R\$ 69,54
173	0009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,00	R\$ 38,84	R\$ 116,52
174	0009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,00	R\$ 48,53	R\$ 145,59
175	0003542	JOELHO SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	10,00	R\$ 0,52	R\$ 5,20
176	0003529	JOELHO SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	10,00	R\$ 0,72	R\$ 7,20
177	0003536	JOELHO SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	10,00	R\$ 2,16	R\$ 21,60
178	0003535	JOELHO SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	10,00	R\$ 5,12	R\$ 51,20



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

179	0003540	JOELHO SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	10,00	R\$ 5,54	R\$ 55,40
180	0003539	JOELHO SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	10,00	R\$ 24,07	R\$ 240,70
181	0003513	JOELHO SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	5,00	R\$ 106,97	R\$ 534,85
182	0007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	10,00	R\$ 0,93	R\$ 9,30
183	0007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	10,00	R\$ 1,23	R\$ 12,30
184	0007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	10,00	R\$ 4,08	R\$ 40,80
185	0007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	10,00	R\$ 8,93	R\$ 89,30
186	0007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	5,00	R\$ 29,76	R\$ 148,80



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

187	0007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	5,00	R\$ 59,53	R\$ 297,65
188	0007145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	5,00	R\$ 97,62	R\$ 488,10
189	0009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	M	30,00	R\$ 13,33	R\$ 399,90
190	0020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	M	15,00	R\$ 34,10	R\$ 511,50
191	0011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UND	2,00	R\$ 28,54	R\$ 57,08
192	0011669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UND	2,00	R\$ 27,18	R\$ 54,36
193	0011670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UND	2,00	R\$ 10,41	R\$ 20,82
194	0020055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UND	2,00	R\$ 20,35	R\$ 40,70



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

195	0011671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UND	2,00	R\$ 43,68	R\$ 87,36
196	0006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UND	2,00	R\$ 12,47	R\$ 24,94
197	0006038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UND	2,00	R\$ 3,22	R\$ 6,44
198	0011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UND	2,00	R\$ 9,19	R\$ 18,38
199	0006037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UND	2,00	R\$ 6,70	R\$ 13,40
200	0011719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UND	2,00	R\$ 7,45	R\$ 14,90
201	0006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UND	2,00	R\$ 33,64	R\$ 67,28
202	0006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1.1/2 " (REF 1509)	UND	2,00	R\$ 57,89	R\$ 115,78
203	0006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1.1/4 " (REF 1509)	UND	2,00	R\$ 45,85	R\$ 91,70



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

204	0006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UND	2,00	R\$ 20,20	R\$ 40,40
205	0006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UND	2,00	R\$ 80,63	R\$ 161,26
206	0006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2.1/2 " (REF 1509)	UND	2,00	R\$ 167,22	R\$ 334,44
207	0006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UND	1,00	R\$ 202,45	R\$ 202,45
208	cotação	BACIA SANITARIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	UND	1,00	R\$ 473,70	R\$ 473,70
209	0036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UND	1,00	R\$ 682,05	R\$ 682,05
210	0010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UND	1,00	R\$ 365,02	R\$ 365,02
211	0004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UND	200,00	R\$ 0,15	R\$ 30,00
212	0004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UND	200,00	R\$ 0,29	R\$ 58,00
213	0004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UND	100,00	R\$ 0,55	R\$ 55,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

214	0004377	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	UND	200,00	R\$ 0,15	R\$ 30,00
215	0004356	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UND	200,00	R\$ 0,21	R\$ 42,00
216	0004358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UND	200,00	R\$ 1,64	R\$ 328,00
217	0004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	LITRO	40,00	R\$ 24,00	R\$ 960,00
218	cotação	SODA CAUSTICA EM ESCAMAS	KG	30,00	R\$ 11,38	R\$ 341,40
219	0000003	ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO DE 10 A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	35,00	R\$ 5,60	R\$ 196,00
220	0010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND	2,00	R\$ 176,53	R\$ 353,06



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

221	0004987	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UND	2,00	R\$ 242,43	R\$ 484,86
222	0011561	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	UND	2,00	R\$ 185,27	R\$ 370,54
223	0011560	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	UND	6,00	R\$ 143,00	R\$ 858,00
224	0011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 1100MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	UND	1,00	R\$ 609,75	R\$ 609,75
225	0021044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 1/2" - 15 MM	UND	2,00	R\$ 20,62	R\$ 41,24
226	0021045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM	UND	2,00	R\$ 28,24	R\$ 56,48
227	0012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UND	30,00	R\$ 6,71	R\$ 201,30



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

228	0043603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM INCLUINDO 2 CHAVES	UND	2,00	R\$ 34,03	R\$ 68,06
229	0005090	CADEADO SIMPLES/COMUM, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 25 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UND	2,00	R\$ 16,00	R\$ 32,00
230	0005085	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UND	2,00	R\$ 23,82	R\$ 47,64
231	0042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	100,00	R\$ 1,10	R\$ 110,00
232	0011519	MACANETA ALAVANCA, RETA OU CURVA, MACICA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO MEDIO - SOMENTE MACANETAS	UND	5,00	R\$ 36,74	R\$ 183,70
233	Cotação	MAÇANETA ALAVANCA, COM ROSETA REDONDA, ACABAMENTO EM INOX ESCOVADO, COM FECHADURA DO TIPO EXTERNA (LA FONTE 892 OU SIMILAR)	UND	2,00	R\$ 250,32	R\$ 500,64



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

234	0020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	30,00	R\$ 6,88	R\$ 206,40
235	0000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	60,00	R\$ 0,93	R\$ 55,80
236	0012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UND	1,00	R\$ 282,41	R\$ 282,41
237	0041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	10,00	R\$ 63,27	R\$ 632,70
238	0020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UND	10,00	R\$ 17,17	R\$ 171,70
239	0000013	ESTOPA	KG	4,00	R\$ 11,54	R\$ 46,16
240	11442/ ORSE	PINCEL DE 1"	UND	14,00	R\$ 3,18	R\$ 44,52
241	11443/ ORSE	PINCEL DE 1/2"	UND	14,00	R\$ 2,08	R\$ 29,12
242	0038386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	UND	14,00	R\$ 3,85	R\$ 53,90
243	0038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UND	6,00	R\$ 11,90	R\$ 71,40



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

244	0038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UND	6,00	R\$ 26,39	R\$ 158,34
245	0038392	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UND	3,00	R\$ 42,48	R\$ 127,44
246	Cotação	FITA DEMARCAÇÃO PARA PISO - ROLO 50MM X 30M	UND	6,00	R\$ 21,65	R\$ 129,90
247	Cotação	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO (MARCA DE REFERÊNCIA: DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UND	4,00	R\$ 156,57	R\$ 626,28
248	03124/ORSE	ÁGUA DESTILADA - 1 LITROS	UND	25,00	R\$ 5,00	R\$ 125,00
249	0043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	LITRO	10,00	R\$ 23,74	R\$ 237,40
250	Cotação	CONJUNTO DE FIXAÇÃO AP80 / AP 50 - GE (MARCA REFERÊNCIA: LINHA DECA - VOGUE OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UND	10,00	R\$ 28,27	R\$ 282,70
251	Cotação	CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE CAIXA ACOPLADA (MARCA DE REFERÊNCIA: ASTRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UND	10,00	R\$ 14,69	R\$ 146,90
252	12616/ORSE	CABO COAXIAL RG-6	M	100,00	R\$ 1,60	R\$ 160,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

253	Cotação	CONECTOR ADAPTADOR P4 MACHO DC COM BORNE	UND	10,00	R\$ 2,28	R\$ 22,80
254	10097/ORSE	CONECTOR BNC DE SOLDA P/ CFTV	UND	30,00	R\$ 2,30	R\$ 69,00
255	04885/ORSE	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 4 TOMADAS	UND	10,00	R\$ 23,70	R\$ 237,00
256	Cotação	RALO INOX QUADRADO - 15X15	UND	4,00	R\$ 18,43	R\$ 73,72
257	Cotação	MASSA DE CALAFETAR 350G	UND	4,00	R\$ 10,17	R\$ 40,68
258	Cotação	LUBRIFICANTE HIDROFÓBICO EM SPRAY (MARCA DE REFERÊNCIA: WD 40 OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	300ML	5,00	R\$ 33,90	R\$ 169,50
259	Cotação	LIMPA CONTATOS ORBI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	300ML	10,00	R\$ 11,59	R\$ 115,90
260	Cotação	DESENGRIPANTE EM SPRAY (MARCA DE REFERÊNCIA: WHITELUB OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	300ML	5,00	R\$ 11,67	R\$ 58,35
261	Cotação	VASELINA SÓLIDA DE 450g	UND	2,00	R\$ 16,87	R\$ 33,74
262	03109/ORSE	VASELINA LÍQUIDA 1000ML	L	3,00	R\$ 21,00	R\$ 63,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

263	Cotação	COLA INSTANTÂNEA 20G	UND	5,00	R\$ 12,90	R\$ 64,50
264	Cotação	ADESIVO ARALDITE OU EQUIVALENTE TÉCNICO 23G	UND	5,00	R\$ 27,57	R\$ 137,85
265	Cotação	ROLO DE 9MM X 20M DE FITA DUPLA FACE TRANSPARENTE	UND	3,00	R\$ 21,46	R\$ 64,38
266	0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	100,00	R\$ 1,64	R\$ 164,00
267	0039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	10,00	R\$ 22,59	R\$ 225,90
268	0003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UND	50,00	R\$ 1,83	R\$ 91,50
269	Cotação	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 80 (COR VERMELHA)	UND	50,00	R\$ 0,91	R\$ 45,50
270	Cotação	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 100 (COR VERMELHA)	UND	50,00	R\$ 0,85	R\$ 42,50
271	0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	50,00	R\$ 0,43	R\$ 21,50
272	01335/ ORSE	LIXA DE DISCO FERRO 80	UND	30,00	R\$ 2,96	R\$ 88,80



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

273	Cotação	PALHA DE AÇO (ATLAS OU EQUIVALENTE)	UND	15,00	R\$ 1,19	R\$ 17,85
274	Cotação	ESPONJA MULTIUSO (VONDER OU EQUIVALENTE)	UND	15,00	R\$ 3,07	R\$ 46,05
275	Cotação	PANO DE CHÃO (3 UNIDADES)	UND	10,00	R\$ 9,99	R\$ 99,90
276	0038400	VASSOURA 40CM COM CABO	UND	3,00	R\$ 12,09	R\$ 36,27
277	Cotação	PLUGUE TOMADA FÊMEA, 2P + T, 10A	UND	20,00	R\$ 4,14	R\$ 82,80
278	Cotação	PLUGUE TOMADA FÊMEA, 2P + T, 20A	UND	20,00	R\$ 10,44	R\$ 208,80
279	Cotação	FECHO ELÉTRICO PARA PORTA	UND	4,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80
280	12620/ORSE	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS AP50, DA DECA (OU SIMILAR)	UND	2,00	R\$ 179,75	R\$ 359,50
281	Cotação	KIT PRESSMATIC DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	4,00	R\$ 91,01	R\$ 364,04
282	Cotação	ARMATEC ZN 900ML OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	6,00	R\$ 117,71	R\$ 706,26
283	Cotação	FILTRO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL – FCD-2045B	UND	2,00	R\$ 20,57	R\$ 41,14



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

284	Cotação	FILTRO DE ÓLEO – PSL 300	UND	1,00	R\$ 84,85	R\$ 84,85
285	Cotação	TINTA ACRILICA PIGMENTADA (FACHADAS) - (MARCA DE REFERÊNCIA SW 7074 OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	GALÃO	6,00	R\$ 108,23	R\$ 649,38
286	Cotação	TINTA ACRILICA PIGMENTADA (FACHADAS) - (MARCA DE REFERÊNCIA SW 7017 OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	GALÃO	5,00	R\$ 108,23	R\$ 541,15
287	Cotação	FILTRO DE ÁGUA – PSA 299	UND	1,00	R\$ 54,88	R\$ 54,88
288	Cotação	CORREIA 8PK1550	UND	1,00	R\$ 103,01	R\$ 103,01
289	11067	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UND	2,00	R\$ 388,81	R\$ 777,62
290	09106/ORSE	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR USO GERAL 2P+T, ABNT, 10A	UND	20,00	R\$ 7,80	R\$ 156,00
291	Cotação	CONTROLE REMOTO 433 - (MARCA DE REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UND	2,00	R\$ 19,34	R\$ 38,68
292	Cotação	MASSA PLASTICA, LATA COM 500G + CATALIZADOR	UND	2,00	R\$ 19,12	R\$ 38,24



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

293	Cotação	TORNEIRA COM PORTA CADEADO	UND	2,00	R\$ 17,92	R\$ 35,84
294	10449/ORSE	CALÇO PLÁSTICO PARA TELHA MODULADA, INCLUSIVE PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UND	28,00	R\$ 2,90	R\$ 81,20
295	Cotação	CONVERTEDOR DE OXIDAÇÃO - LIMPEZA E RETIRADA DE OXIDAÇÃO, COM 500ML - (MARCA DE REFERÊNCIA TF7 OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UND	4,00	R\$ 15,45	R\$ 61,80
296	Cotação	CABO DE ALTA TENSÃO PARA CERCA ELÉTRICA (ROLO COM 10M)	M	2,00	R\$ 22,82	R\$ 45,64
297	Cotação	ROLO DE FIO INOX PARA CERCA ELÉTRICA - ROLO COM 800G	UND	1,00	R\$ 32,93	R\$ 32,93
298	Cotação	TARUGO CINZA DE 8MM	M	100,00	R\$ 0,29	R\$ 29,00
299	Cotação	BOTOEIRA COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES	UND	1,00	R\$ 21,36	R\$ 21,36
300	Cotação	TRILHO PARA DISJ/CONTTS 35MMC	M	2,00	R\$ 21,65	R\$ 43,30
301	Cotação	GRELHA PARA MOTOR DE PORTÃO	M	5,00	R\$ 16,47	R\$ 82,35
302	Cotação	IMÃ PARA MOTOR DE PORTÃO	PAR	2,00	R\$ 27,91	R\$ 55,82



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

303	07863/ORSE	HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45M (RE-BAR) TEL-760	M	4,00	R\$ 33,35	R\$ 133,40
304	Cotação	BARRA DE TERRA/ATERRAMENTO - PARA TRILHO DIN	UND	2,00	R\$ 22,25	R\$ 44,50
305	Cotação	TELA DE PVC, NA COR PRETO, COM ALTURA DE 1,50M	M	60,00	R\$ 5,18	R\$ 310,80
306	Cotação	TOALHA DE MICROFIBRA 40X40	UND	6,00	R\$ 11,67	R\$ 70,02
307	Cotação	POLIDOR DE METAIS - (MARCA DE REFERÊNCIA BRASSO OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	200ML	2,00	R\$ 20,85	R\$ 41,70
308	Cotação	ASSENTO SANITÁRIO PARA PNE (VOGUE DECA OU SIMILAR)	UND	1,00	R\$ 429,80	R\$ 429,80
309	0007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UND	500,00	R\$ 0,60	R\$ 300,00
310	0000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	2,00	R\$ 26,29	R\$ 52,58
311	00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M²	30,00	R\$ 9,29	R\$ 278,70



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

312	Cotação	LAMPADA LED 5U DE 40W, BRANCO	UND	10,00	R\$ 49,85	R\$ 498,50
313	Cotação	CAIXA DE DESCARGA, MODELO DECA VOGUE PLUS (BRANCA) OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 628,47	R\$ 628,47
314	Cotação	LUMINÁRIA DE POSTE, EM LED, COM SUPORTE DE 65MM DE DIÂMETRO, E 60W DE POTÊNCIA, COR BRANCA, COM TEMPERATURA MINIMA DE COR 5000K.	UND	4,00	R\$ 213,59	R\$ 854,36
VALOR TOTAL ESTIMATIVO ANUAL PARA PEÇAS/MATERIAIS DE REPOSIÇÃO/INSUMOS (R\$)						R\$ 68.705,42
DESCONTO OFERTADO						R\$ 0,00
SUBTOTAL						R\$ 68.705,42
BDI DIFERENCIADO UTILIZADO						13,51%
VALOR TOTAL ANUAL C/BDI DIFERENCIADO						R\$ 77.989,10



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

3.1 MODELO DE CÁLCULO DO BDI PARA MATERIAIS

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	0,48%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
4	TRIBUTOS	3,65%
5	LUCRO	3,50%
BDI ADOTADO		13,51%
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS CONSIDERADOS	TAXA (%)
2.1	Seguros + Garantias	0,48%
2.3	Riscos	0,85%
TOTAL		1,33%
4	TRIBUTOS CONSIDERADOS	TAXA (%)
4.1	ISS	0,00%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

4.2	PIS	0,65%
4.3	COFINS	3,00%
TOTAL		3,65%

CÁLCULO DO BDI

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

(1-T)

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
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

4. **QUADRO RESUMO (ITENS 1, 2 e 3) – CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS:**

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	VALOR MÁXIMO MENSAL (TOTAL)	VALOR MÁXIMO ANUAL (TOTAL)
1	Equipe Residente (serviços contínuos, incluindo horas extras)	R\$ 36.008,82	R\$ 432.105,87
2	Serviços Eventuais (Mão de obra eventual)	R\$ 4.890,66	R\$ 58.687,90
3	Materiais e Peças	R\$ 6.499,09	R\$ 77.989,10
Valor Global		R\$ 47.398,57	R\$ 568.782,88



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

ANEXO VIII – MODELO DE PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS (PREENCHIMENTO PELA LICITANTE)

OBSERVAÇÕES:

- Deverão ser apresentadas as planilhas de custos e formação de preços para cada ocupação/função.
- A empresa licitante deverá observar o correto enquadramento sindical, conforme sua atividade preponderante, de acordo com o Decreto-lei nº 5.452/43 (CLT – Consolidação das Leis Trabalhistas), informando o Instrumento Coletivo de Trabalho que utilizou como base para o preenchimento da planilha de custos e formação de preços e a data-base da categoria por ele estabelecida.
- Os salários dos profissionais da Equipe Residente, utilizados pela Administração na estimativa e composição de custos e formação de preços (**ANEXO VII - PLANILHA DA ADMINISTRAÇÃO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**), são os constantes nas Convenções Coletivas do SINDUSCON RN Números de registros no MTE: RN000163/2021, para o Eletricista Pleno, e RN000114/2021, para o Encarregado de Manutenção Predial (utilizado o valor para Mestre de Obras) e para os Oficiais de Manutenção (utilizado o valor para Profissionais), devendo as licitantes utilizarem/indicarem, na formulação de suas propostas, Convenção Coletiva de Trabalho que, além de abarcar a categoria profissional apropriada, bem como seus respectivos pisos salariais, resguarde adequada equivalência com relação aos salários constantes no **ANEXO VII - PLANILHA DA ADMINISTRAÇÃO - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS** supracitado QUE INTEGRA O EDITAL.
- Em relação ao salário profissional do(s) engenheiro(s), as licitantes deverão atender à legislação pertinente, fiscalizada pelo sistema CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia/CREA.
- Os valores dos BDIs e descontos globais (em relação aos valores estimados pela Administração, antes da incidência dos BDIs correspondentes) ofertados pela licitante, para os itens Serviços Eventuais e Materiais/Peças, ambos com 02 (duas) casas decimais (BDIs e descontos), deverão estar registrados e demonstrados na proposta da licitação e no contrato.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

1. **ITEM 1 DO PREGÃO ELETRÔNICO – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS – MÃO DE OBRA – EQUIPE RESIDENTE:**

1.1 **VALORES PARA OS POSTOS DE TRABALHO CONFORME EQUIPE PREVISTA NO ANEXO III DO TERMO DE REFERÊNCIA:**

RESUMO CUSTO DA MÃO DE OBRA FIXA SEM HORA EXTRA				
POSTO DE TRABALHO	CARGA HORÁRIA (Horas/mês)	Quant.	VALOR MENSAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Supervisão Técnica - Eng. Civil	10,00	1		
Supervisão Técnica - Eng. Eletricista	10,00	1		
Encarregado	220,00	1		
Eletricista Pleno	220,00	1		
Oficial de Manutenção Predial - Natal	220,00	2		
Oficial de Manutenção Predial - Mossoró	220,00	1		
			TOTAL MENSAL (R\$)	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

1.1.1 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE EQUIPE RESIDENTE

1.1.1.1 Supervisão Técnica – Engenheiro Civil

ANEXO VII - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS		
[POSTO DE TRABALHO – NATAL/RN]		
Nº Processo		08420.005709/2021-03
Licitação		
Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)		
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	
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 VII.X- [Profissional/Posto de Trabalho]		
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)	
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
1	Composição da remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base (Quantidade horas mensais)	
B	Adicional de periculosidade	30%
C	Adicional de insalubridade	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

D	Adicional noturno		
E	Adicional Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de hora Extra no Feriado Trabalhado		
G	Outros		
Total da Remuneração			
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário		
B	Férias e Adicional de Férias		
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			
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		
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		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

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 e contribuição social 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 e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado		
Total de Provisão para Rescisão			
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	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 (especificar)		
Total			
4.2	Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Substituto da cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação		
Total			
Quadro-Resumo - Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		%	Valor (R\$)
4.1	Substituto Ausências Legais		
4.2	Substituto Intrajornada		
Total de Custo de Reposição do Profissional Ausente			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos Diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes e EPI		
B	Ferramentas/Equipamentos		
D	Deslocamentos/Diárias		
F	Outros		
Total de Insumos Diversos			
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Insumos Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		
B	Lucro		
C	Tributos		
	C.1. Tributos federais		
	C.2. Tributos Estaduais		
	C.3. Tributos municipais		
Total Custos Indiretos, Tributos e Lucro			
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO			
Mão de obra vinculada à execução contratual			Valor (R\$)
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		
Valor Total Mensal por Empregado			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

1.1.2 PLANILHA HORAS-EXTRAS REFERENTES À EQUIPE FIXA:

ANEXO III - HORAS EXTRAS							
PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS HORAS-EXTRAS - SR/PF/RN							
ESTIMATIVA MENSAL							
5 - Categorias Profissionais e carga horária	Unidade	Valor Unitário da Hora	Quantidade de horas estimadas	Valor Mensal Horário Normal	Valor Mensal Estimado da hora com adicional de 55%	Valor Mensal Estimado da hora com adicional de 100%	Subtotal (R\$)
Supervisão Técnica - Eng. Civil	Mês		2,0				
Supervisão Técnica - Eng. Eletricista	Mês		2,0				
Encarregado de Manutenção Predial	Mês		2,0				
Eletricista Pleno	Mês		2,0				
Oficial de Manutenção Predial - Natal	Mês		2,0				
Oficial de Manutenção Predial - Mossoró	Mês		2,0				
VALOR MENSAL ESTIMADO DE HORAS EXTRAS							
OBS.: O Valor Unitário da Hora para o cálculo da Hora Extra é o valor final da Hora da Equipe Residente.							



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

1.1.3 RESUMO DO TOTAL REFERENTE À EQUIPE RESIDENTE – ANEXO III DO TERMO DE REFÊNCIA (INCLUSIVE HORA-EXTRA):

1.1.3- RESUMO DO TOTAL REFERENTE À EQUIPE RESIDENTE (INCLUSIVE HORA-EXTRA)		
	Valor mensal	Valor anual
Custo da Mão de Obra Residente		
Custo das horas extras da Equipe Residente		
Custo TOTAL referente à Equipe Residente (item 1 do pregão)		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

2. **ITEM 2 DO PREGÃO ELETRÔNICO – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS– SERVIÇOS EVENTUAIS – SOB DEMANDA (ANEXO IV DO TERMO DE REFERÊNCIA)**

LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS – SR/PF/RN							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE ESTIMADA	CUSTO TOTAL
1			FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P ESTRUTURA DE FI	M²		25,00	
2			FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M²		20,00	
3			PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS AF_06/2017_P	M²		25,00	
4			RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M		22,00	
5			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M²		20,00	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

6			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M²		10,00	
7			REBOCO ARGAMASSA MASSA ÚNICA 1:2:8 ESP. 2CM	M²		20,00	
8			FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UND		2,00	
9			FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UND		2,00	
10			FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UND		2,00	
11			FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UND		1,00	
12			FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS	UND		2,00	
13			FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UND		1,00	
14			EXECUÇÃO DE RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO	M		30,00	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

15			SERVIÇO DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		40,00	
16			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²		60,00	
17			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²		80,00	
18			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²		80,00	
19			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²		180,00	
20			APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²		80,00	
21			APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²		180,00	
22			TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M²		120,00	
23			PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO	M²		34,86	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

24			COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M		100,00	
25			PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²		120,00	
26			PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M		300,00	
27			PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M²		100,00	
28			SERVIÇO DE MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		40,00	
29			SERVIÇO DE ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		40,00	
30			INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M²		5,80	
31			REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M²		10,00	
32			REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M²		5,80	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

33			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND		3,00	
34			SOLDA ELÉTRICA MANUAL DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX	KG		4,00	
35			SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX	KG		4,00	
36			SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX	KG		4,00	
37			FIXAÇÃO DE PARAFUSO EM ESTRUTURA METÁLICA	UND		16,00	
38			EQUIPE DE CORTE E SOLDA	H		8,00	
39			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR BNC DE SOLDA P/CFTV	UND		20,00	
40			FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	UND		6,00	
41			REMOÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	UND		6,00	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

42			REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M²		60,00	
43			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²		60,00	
44			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M²		24,00	
45			PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M²		20,00	
46			PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M²		40,00	
47			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M²		20,00	
48			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_1	M²		12,00	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

49			CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND		3,00	
50			PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND		1,00	
51			REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	M		20,00	
52			RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA - MOURÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M		20,00	
VALOR TOTAL							
DESCONTO OFERTADO							
SUBTOTAL							
BDI UTILIZADO							
TOTAL ANUAL							



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

2.1 MODELO DE CÁLCULO DO BDI PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
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	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

2.3	Riscos	
TOTAL		
4	TRIBUTOS CONSIDERADOS	TAXA (%)
4.1	ISS	
4.2	PIS	
4.3	COFINS	
TOTAL		

CÁLCULO DO BDI

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

AC = Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central

R = Taxa representativa de Riscos

S = Taxa representativa de Seguros



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

G = Taxa representativa de Garantias

DF = Taxa representativa de Despesas Financeiras

L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração

T = Taxa representativa da Incidência de Tributos

OBSERVAÇÃO: Para o tributo ISS incidente no BDI do item Serviços Eventuais, considerou-se que 60% dos valores previstos são referentes a SERVIÇO e 40% referentes a MATERIAL. Tendo em vista que a alíquota do ISS em Natal/RN é de 5%, adotou-se, portanto, 3% para o ISS do referido BDI.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

3. **ITEM 3 DO PREGÃO ELETRÔNICO – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS – PEÇAS E MATERIAIS – SOB DEMANDA (ANEXO V DO TERMO DE REFÊNCIA)**

ITEM	CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
001		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	100,00		
002		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		
003		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		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

004		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	100,00		
005		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	40,00		
006		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	40,00		
007		CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	10,00		
008		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	10,00		
009		CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	10,00		
010		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

011		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	10,00		
012		CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	50,00		
013		CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	100,00		
014		CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	50,00		
015		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	100,00		
016		CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	30,00		
017		CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	80,00		
018		CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	30,00		
019		CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	30,00		
020		CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	30,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

021		CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	30,00		
022		CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	20,00		
023		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	M	10,00		
024		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	M	5,00		
025		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	M	2,00		
026		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	30,00		
027		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	20,00		
028		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	20,00		
029		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	20,00		
030		ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UND	200,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

031		ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UND	800,00		
032		ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UND	400,00		
033		ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UND	200,00		
034		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	35,00		
035		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	20,00		
036		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UND	20,00		
037		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	20,00		
038		CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	20,00		
039		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	20,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

040		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UND	20,00		
041		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	20,00		
042		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UND	15,00		
043		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UND	15,00		
044		TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	15,00		
045		TOMADA 2P+T 20A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	15,00		
046		TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UND	15,00		
047		SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UND	5,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

048		INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	5,00		
049		INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UND	5,00		
050		INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UND	10,00		
051		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UND	10,00		
052		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UND	10,00		
053		INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	10,00		
054		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	10,00		
055		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UND	5,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

056		PLUGUE PARA TOMADA TIPO MACHO, 2P + T, 10A	UND	20,00		
057		LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	10,00		
058		LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	10,00		
059		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	30,00		
060		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UND	1,00		
061		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UND	1,00		
062		TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UND	10,00		
063		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UND	10,00		
064		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	10,00		
065		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	10,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

066		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UND	10,00		
067		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	10,00		
068		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	10,00		
069		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UND	10,00		
070		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	10,00		
071		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	10,00		
072		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UND	10,00		
073		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	10,00		
074		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	10,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

075		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UND	10,00		
076		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UND	10,00		
077		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UND	10,00		
078		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2,1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	100,00		
079		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2,1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	100,00		
080		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UND	1,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

081		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UND	1,00		
082		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1,00		
083		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1,00		
084		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1,00		
085		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND	3,00		
086		COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	1,00		
087		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UND	10,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

088		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UND	10,00		
089		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1.1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	40,00		
090		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1.1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	40,00		
091		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	40,00		
092		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	40,00		
093		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	30,00		
094		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2.1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	20,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

095		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00		
096		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UND	10,00		
097		COLA BRANCA BASE PVA	LITRO	5,00		
098		PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NÃO INCLUI PERFIS)	UND	24,00		
099		PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²	6,00		
100		PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M²	10,00		
101		PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	M²	5,00		
102		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	500,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

103		ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS	UND	5,00		
104		ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	25,00		
105		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	25,00		
106		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	UND	5,00		
107		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	10,00		
108		AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,00		
109		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,00		
110		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,00		
111		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,50		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

112		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³	1,00		
113		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³	1,00		
114		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³	0,50		
115		PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³	0,50		
116		PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³	0,50		
117		PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M ²	5,00		
118		BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UND	400,00		
119		GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	40,00		
120		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	LITRO	10,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

121		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	LITRO	15,00		
122		ALCOOL ISOPROPÍLICO	LITRO	4,00		
123		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	LITRO	36,00		
124		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	LITRO	48,00		
125		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	LITRO	10,00		
126		TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	LITRO	10,00		
127		TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	LITRO	18,00		
128		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	LITRO	18,00		
129		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	LITRO	36,00		
130		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	LITRO	36,00		
131		TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	GALÃO	15,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

132		TINTA A BASE DE RESINA EPOXI REVRAN FBR 720 - RENNER OU SIMILAR	LITRO	8,00		
133		SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	LITRO	90,00		
134		ADESIVO ACRILICO/COLA CONTATO	KG	14,00		
135		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	20,00		
136		LONA PLASTICA PRETA E=0,15 A 0,3MM	M²	100,00		
137		MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GALÃO	3,00		
138		MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GALÃO	3,00		
139		GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	50,00		
140		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	10,00		
141		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	5,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

142		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M ²	10,00		
143		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M ²	10,00		
144		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M ²	8,00		
145		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	LITRO	10,00		
146		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	LITRO	10,00		
147		VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	LITRO	5,00		
148		VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	LITRO	5,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

149		VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	LITRO	5,00		
150		VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M²	2,00		
151		VIDRO LISO INCOLOR 8 MM - SEM COLOCACAO	M²	2,00		
152		GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	UND	5,00		
153		GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	UND	5,00		
154		GRELHA PARA RALO EM INOX, QUADRADA, 10X10CM, TIPO ABRE E FECHA MEBER OU SIMILAR	UND	5,00		
155		SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UND	10,00		
156		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	10,00		
157		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UND	4,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

158		VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UND	5,00		
159		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UND	2,00		
160		TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UND	4,00		
161		TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UND	2,00		
162		TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UND	2,00		
163		TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UND	2,00		
164		TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UND	2,00		
165		TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UND	2,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

166		RALO HEMISFÉRICO EM F°F°, TIPO ABACAXI Ø 100MM DE DIÂMETRO	UND	5,00		
167		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00		
168		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00		
169		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	15,00		
170		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,00		
171		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,00		
172		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,00		
173		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,00		
174		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,00		
175		JOELHO SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	10,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

176		JOELHO SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	10,00		
177		JOELHO SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	10,00		
178		JOELHO SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	10,00		
179		JOELHO SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	10,00		
180		JOELHO SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	10,00		
181		JOELHO SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	5,00		
182		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	10,00		
183		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	10,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

184		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	10,00		
185		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	10,00		
186		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	5,00		
187		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	5,00		
188		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	5,00		
189		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	M	30,00		
190		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	M	15,00		
191		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UND	2,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

192		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UND	2,00		
193		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UND	2,00		
194		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UND	2,00		
195		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UND	2,00		
196		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UND	2,00		
197		REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UND	2,00		
198		REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UND	2,00		
199		REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UND	2,00		
200		REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UND	2,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

201		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UND	2,00		
202		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1.1/2 " (REF 1509)	UND	2,00		
203		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1.1/4 " (REF 1509)	UND	2,00		
204		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UND	2,00		
205		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UND	2,00		
206		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2.1/2 " (REF 1509)	UND	2,00		
207		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UND	1,00		
208		BACIA SANITARIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	UND	1,00		
209		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UND	1,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

210		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UND	1,00		
211		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UND	200,00		
212		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UND	200,00		
213		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UND	100,00		
214		PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	UND	200,00		
215		PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UND	200,00		
216		PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UND	200,00		
217		OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	LITRO	40,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

218		SODA CAUSTICA EM ESCAMAS	KG	30,00		
219		ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO DE 10 A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	35,00		
220		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND	2,00		
221		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UND	2,00		
222		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	UND	2,00		
223		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	UND	6,00		
224		MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 1100MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	UND	1,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

225		SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 1/2" - 15 MM	UND	2,00		
226		SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM	UND	2,00		
227		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UND	30,00		
228		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM INCLUINDO 2 CHAVES	UND	2,00		
229		CADEADO SIMPLES/COMUM, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 25 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UND	2,00		
230		CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UND	2,00		
231		FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	100,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

232		MACANETA ALAVANCA, RETA OU CURVA, MACICA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO MEDIO - SOMENTE MACANETAS	UND	5,00		
233		MAÇANETA ALAVANCA, COM ROSETA REDONDA, ACABAMENTO EM INOX ESCOVADO, COM FECHADURA DO TIPO EXTERNA (LA FONTE 892 OU SIMILAR)	UND	2,00		
234		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	30,00		
235		FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	60,00		
236		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UND	1,00		
237		CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	10,00		
238		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UND	10,00		
239		ESTOPA	KG	4,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

240		PINCEL DE 1"	UND	14,00		
241		PINCEL DE 1/2"	UND	14,00		
242		PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	UND	14,00		
243		ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UND	6,00		
244		ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UND	6,00		
245		PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UND	3,00		
246		FITA DEMARCAÇÃO PARA PISO - ROLO 50MM X 30M	UND	6,00		
247		TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO (MARCA DE REFERÊNCIA: DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UND	4,00		
248		ÁGUA DESTILADA - 1 LITROS	UND	25,00		
249		TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	LITRO	10,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

250		CONJUNTO DE FIXAÇÃO AP80 / AP 50 - GE (MARCA REFERÊNCIA: LINHA DECA - VOGUE OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UND	10,00		
251		CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE CAIXA ACOPLADA (MARCA DE REFERÊNCIA: ASTRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UND	10,00		
252		CABO COAXIAL RG-6	M	100,00		
253		CONECTOR ADAPTADOR P4 MACHO DC COM BORNE	UND	10,00		
254		CONECTOR BNC DE SOLDADA P/ CFTV	UND	30,00		
255		RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 4 TOMADAS	UND	10,00		
256		RALO INOX QUADRADO - 15X15	UND	4,00		
257		MASSA DE CALAFETAR 350G	UND	4,00		
258		LUBRIFICANTE HIDROFÓBICO EM SPRAY (MARCA DE REFERÊNCIA: WD 40 OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	300ML	5,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

259		LIMPA CONTATOS ORBI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	300ML	10,00		
260		DESENGRIPANTE EM SPRAY (MARCA DE REFERÊNCIA: WHITELUB OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	300ML	5,00		
261		VASELINA SÓLIDA DE 450g	UND	2,00		
262		VASELINA LÍQUIDA 1000ML	L	3,00		
263		COLA INSTANTÂNEA 20G	UND	5,00		
264		ADESIVO ARALDITE OU EQUIVALENTE TÉCNICO 23G	UND	5,00		
265		ROLO DE 9MM X 20M DE FITA DUPLA FACE TRANSPARENTE	UND	3,00		
266		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	100,00		
267		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	10,00		
268		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UND	50,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

269		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 80 (COR VERMELHA)	UND	50,00		
270		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 100 (COR VERMELHA)	UND	50,00		
271		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	50,00		
272		LIXA DE DISCO FERRO 80	UND	30,00		
273		PALHA DE AÇO (ATLAS OU EQUIVALENTE)	UND	15,00		
274		ESPONJA MULTIUSO (VONDER OU EQUIVALENTE)	UND	15,00		
275		PANO DE CHÃO (3 UNIDADES)	UND	10,00		
276		VASSOURA 40CM COM CABO	UND	3,00		
277		PLUGUE TOMADA FÊMEA, 2P + T, 10A	UND	20,00		
278		PLUGUE TOMADA FÊMEA, 2P + T, 20A	UND	20,00		
279		FECHO ELÉTRICO PARA PORTA	UND	4,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

280		ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS AP50, DA DECA (OU SIMILAR)	UND	2,00		
281		KIT PRESSMATIC DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	4,00		
282		ARMATEC ZN 900ML OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	6,00		
283		FILTRO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL – FCD-2045B	UND	2,00		
284		FILTRO DE ÓLEO – PSL 300	UND	1,00		
285		TINTA ACRILICA PIGMENTADA (FACHADAS) - (MARCA DE REFERÊNCIA SW 7074 OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	GALÃO	6,00		
286		TINTA ACRILICA PIGMENTADA (FACHADAS) - (MARCA DE REFERÊNCIA SW 7017 OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	GALÃO	5,00		
287		FILTRO DE ÁGUA – PSA 299	UND	1,00		
288		CORREIA 8PK1550	UND	1,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

289		TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UND	2,00		
290		TOMADA DUPLA DE EMBUTIR USO GERAL 2P+T, ABNT, 10A	UND	20,00		
291		CONTROLE REMOTO 433 - (MARCA DE REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UND	2,00		
292		MASSA PLASTICA, LATA COM 500G + CATALIZADOR	UND	2,00		
293		TORNEIRA COM PORTA CADEADO	UND	2,00		
294		CALÇO PLÁSTICO PARA TELHA MODULADA, INCLUSIVE PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UND	28,00		
295		CONVERTEDOR DE OXIDAÇÃO - LIMPEZA E RETIRADA DE OXIDAÇÃO, COM 500ML - (MARCA DE REFERÊNCIA TF7 OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UND	4,00		
296		CABO DE ALTA TENSÃO PARA CERCA ELÉTRICA (ROLO COM 10M)	M	2,00		
297		ROLO DE FIO INOX PARA CERCA ELÉTRICA - ROLO COM 800G	UND	1,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

298		TARUGO CINZA DE 8MM	M	100,00		
299		BOTOEIRA COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES	UND	1,00		
300		TRILHO PARA DISJ/CONTTS 35MMC	M	2,00		
301		GRELHA PARA MOTOR DE PORTÃO	M	5,00		
302		IMÃ PARA MOTOR DE PORTÃO	PAR	2,00		
303		HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45M (RE-BAR) TEL-760	M	4,00		
304		BARRA DE TERRA/ATERRAMENTO - PARA TRILHO DIN	UND	2,00		
305		TELA DE PVC, NA COR PRETO, COM ALTURA DE 1,50M	M	60,00		
306		TOALHA DE MICROFIBRA 40X40	UND	6,00		
307		POLIDOR DE METAIS - (MARCA DE REFERÊNCIA BRASSO OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UND	2,00		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

308		ASSENTO SANITÁRIO PARA PNE (VOGUE DECA OU SIMILAR)	UND	1,00		
309		BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UND	500,00		
310		ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	2,00		
311		PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M²	30,00		
312		LAMPADA LED 5U DE 40W, BRANCO	UND	10,00		
313		CAIXA DE DESCARGA, MODELO DECA VOGUE PLUS (BRANCA) OU SIMILAR	UND	1,00		
314		LUMINÁRIA DE POSTE, EM LED, COM SUPORTE DE 65MM DE DIÂMETRO, E 60W DE POTÊNCIA, COR BRANCA, COM TEMPERATURA MINIMA DE COR 5000K.	UND	4,00		
VALOR TOTAL ESTIMATIVO ANUAL PARA PEÇAS/MATERIAIS DE REPOSIÇÃO/INSUMOS (R\$)						
DESCONTO OFERTADO						



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

SUBTOTAL	
BDI DIFERENCIADO UTILIZADO	
VALOR TOTAL ANUAL C/BDI DIFERENCIADO	

3.1 MODELO DE CÁLCULO DO BDI PARA MATERIAIS

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	
3	DESPESAS FINANCEIRAS	
4	TRIBUTOS	
5	LUCRO	
BDI ADOTADO		
2	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS CONSIDERADOS	TAXA (%)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

2.1	Seguros + Garantias	
2.3	Riscos	
TOTAL		
4	TRIBUTOS CONSIDERADOS	TAXA (%)
4.1	ISS	
4.2	PIS	
4.3	COFINS	
TOTAL		

CÁLCULO DO BDI

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

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



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

L = Taxa representativa do Lucro/Remuneração
T = Taxa representativa da Incidência de Tributos



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

4. **QUADRO RESUMO (ITENS 1, 2 e 3) – CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS:**

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	VALOR MÁXIMO MENSAL (TOTAL)	VALOR MÁXIMO ANUAL (TOTAL)
1	Equipe Residente (serviços contínuos, incluindo horas extras)		
2	Serviços Eventuais		
3	Materiais e Peças		
Valor Global			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

ANEXO IX – ÍNDICE DE MEDIÇÃO DE RESULTADO (IMR)

INDICADOR	
ATENDIMENTO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	
Item	Descrição
Finalidade	Garantir a execução de todos os serviços de manutenção preventiva, corretiva e preditiva (com e sem a utilização de materiais) dentro dos prazos previstos e metas estipuladas.
Meta a Cumprir	Conforme Termo de Referência e ANEXOS, PMP - Plano de Manutenção Predial e/ou metas estabelecidas pela Fiscalização.
Instrumento de Medição	Relatórios do sistema informatizado comprovando execução de acordo com as Rotinas de Manutenção, na frequência prevista, e realização de manutenções corretivas conforme Ordens de Serviços.
Forma Acompanhamento de	Pelo sistema informatizado, com acompanhamento pelo fiscal do contrato.
Periodicidade	Mensal
Mecanismo de Cálculo	<p>Cada rotina descrita no Termo de Referência que não for cumprida receberá pontuação conforme segue:</p> <p>Rotina diária – 01 ponto Rotina semanal – 02 pontos Rotina quinzenal – 03 pontos Rotina mensal – 04 pontos Rotina trimestral – 05 pontos Rotina semestral – 06 pontos Rotina anual – 07 pontos</p> <p>Cada manutenção corretiva que não for cumprida dentro da meta estipulada/prevista no Termo de Referência ou estabelecida pela Fiscalização receberá pontuação conforme segue:</p> <p>Atraso dentro de 01 dia: 01 ponto Atraso 01 dia < X ≤ 03 dias: 03 pontos Atraso 03 dia < X ≤ 05 dias: 05 pontos Atraso 05 dia < X ≤ 07 dias: 07 pontos Atraso 07 dia < X ≤ 10 dias: 10 pontos Atraso superior a 10 dias: 15 pontos</p> <p>Somatório dos itens não cumpridos = Y</p>
Início da Vigência	Data da assinatura do contrato.
Faixas de Ajuste no Pagamento	<p>0 < Y ≤ 30 : 100% do valor da fatura mensal de manutenção; 30 < Y ≤ 40 : 98% do valor da fatura mensal de manutenção; Y > 40 : 95% do valor da fatura mensal de manutenção.</p>
Sanções Adicionais	<p>Em caso de reincidência:</p> <p>Para 30 < Y ≤ 40: multa de 2% sobre a Nota Fiscal de Manutenção + faixa de ajuste pertinente;</p> <p>Para Y > 40: multa de 5% sobre a Nota Fiscal de Manutenção + faixa de ajuste pertinente + rescisão contratual.</p>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

Observações	<ol style="list-style-type: none">1. Caso haja impedimentos na realização das rotinas de manutenção e/ou realização das manutenções preventivas, o Fiscal do contrato deverá ser comunicado imediatamente visando à normalização dos serviços e a não incidência de ajustes ou sanções.2. Todas as ocorrências deverão estar registradas no sistema informatizado de gerenciamento dos serviços a fim de que estes sejam validados pelo Fiscal do contrato e mensurados os resultados para atesto e autorização dos pagamentos.3. Rotinas a serem consideradas: diárias, semanais, quinzenais, mensais, semestrais e anuais.4. Manutenções corretivas a serem consideradas: as que necessitem ou não de aquisição de materiais/peças.
--------------------	--



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/RN
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/RN

ANEXO X - MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA

POLÍCIA FEDERAL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº /2021
Nome da empresa:

Declaramos conhecer e compreender, por inteiro, o teor do Pregão Eletrônico nº/2021, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica especializada em manutenção predial para prestação de serviços contínuos e sob demanda nos sistemas, equipamentos e instalações prediais das Unidades da Superintendência Regional da Polícia Federal no Rio Grande de Norte – SR/PF/RN, objeto do Pregão Eletrônico em epígrafe, sediada na cidade de Natal/RN, com o fornecimento de toda a mão-de-obra, serviços eventuais, sob demanda, equipamentos, instrumentos, materiais e peças 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

CNPJ

Endereço

Telefone

E-mail

Responsável Técnico
(Nome e registro no Conselho
Profissional)

Representante Credenciado da Empresa

POLÍCIA FEDERAL

OBSERVAÇÃO: 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/SR/PF/RN

ANEXO XI - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo nº 08420.005711/2021-74

1. INTRODUÇÃO

1.1. O presente Estudo Técnico objetiva apontar a solução que melhor atende aos interesses da Administração em face da demanda da Superintendência Regional da Polícia Federal no Rio Grande do Norte, formalizada através do Documento de Oficialização de Demanda SEI (19348280)

1.2. Esta análise é pautada pelas diretrizes traçadas pela Instrução Normativa nº 5/2017-MPDG em seu Art. 24, § 1º.

1.3. Os serviços referenciados neste estudo, dadas as suas características, são de natureza continuada e enquadram-se na classificação de serviços comuns, conforme definido no art. 3º, II do Decreto nº 10.024/2019, visto que se trata de atividade ou conjunto de atividades cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado, e deverão ser licitadas através da modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, do tipo menor preço, por grupo único.

2. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Justificativa da contratação está dividida em 03 (três) aspectos: **Funcional, Técnico e Normativo**.

2.2. Aspecto Funcional - Necessidade de adequado funcionamento das instalações prediais e sistemas da Polícia Federal, como um meio para que a mesma atinja os seus fins:

2.2.1. Conforme o art. 144, §1º, inciso IV, da Constituição Federal de 1988, a Polícia Federal destina-se a exercer, com exclusividade, as funções de polícia judiciária da União, o que implica no aumento de responsabilidades e de atribuições do órgão no exercício de suas funções.

2.2.2. A missão da Polícia Federal é garantir ao cidadão o exercício dos direitos e garantias fundamentais previstos na Constituição Federal e nos instrumentos internacionais subscritos pelo Brasil (art. 5º, § 2º, da CF). Essa atividade exige preparo dos integrantes das Corporações Policiais e capacidade operacional para pronto atendimento.

2.2.3. Ainda nesse sentido a não execução da correta manutenção das instalações e sistemas supracitados, objeto da presente licitação, traz prejuízo ao andamento dos trabalhos do Órgão, bem como os inevitáveis transtornos que eventuais interrupções no funcionamento normal do órgão indubitavelmente causariam a terceiros interessados – vale dizer, à população que se utiliza dos serviços, como, por exemplo, a expedição de passaporte, processos relativos a estrangeiros; registro, porte e devolução de armas de fogo; segurança privada; produtos químicos; oitivas; dentre outros.

2.3. Aspecto Técnico – As Unidades da Polícia Federal no Estado do Rio Grande do Norte – SR/PF/RN – possuem instalações prediais e sistemas que apresentam elevada complexidade, requerendo, para a adequada realização do serviço de manutenção predial, o emprego de conhecimentos técnicos especializados em manutenção predial.

2.3.1. Os sistemas devem ser inspecionados periodicamente para garantir segurança e conforto aos usuários, mantendo um adequado padrão operacional. A falta de manutenção preventiva e preditiva, principalmente nas instalações mais antigas, pode levar ao colapso de sistemas vitais ao desempenho das atividades desenvolvidas pelo Órgão.

2.3.2. Além da necessidade de constante manutenção preventiva, tais instalações e sistemas necessitam, com frequência, de manutenção corretiva para sanar defeitos impossíveis de serem previstos ou evitados.

2.3.3. Considerando que a Polícia Federal não dispõe em seu quadro funcional de pessoal específico para execução rotineira dos serviços descritos e também que tais atividades não constituem objeto da instituição, bem como o fato de que atualmente a SR/PF/RN está sem contrato de manutenção predial vigente, verifica-se, portanto, a necessidade de contratação da prestação dos serviços em apreço visando à execução das atividades de manutenção – preventiva, corretiva e preditiva, de forma ininterrupta e continuada, com disponibilidade de serviços emergenciais e eventuais, sob demanda, prezando pela economicidade dos investimentos, a segurança e conforto dos usuários, das instalações, dos sistemas e dos equipamentos, consoante o Decreto nº 9.507/2018 e a Instrução Normativa nº 5/2017-MPDG.

2.4. Aspecto Normativo – Necessidade da contratação para atender às normas técnicas brasileiras, normas de segurança do trabalho e demais leis e decretos técnicos e administrativos pertinentes.

2.5. Dentro das atribuições inerentes aos serviços de manutenção predial, o contrato de manutenção pretendido visa proporcionar, também, apoio técnico à Administração na busca pela eficiência energética no uso das instalações prediais, sistemas e equipamentos das Unidades.

3. DA REFERÊNCIA A INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO

3.1. A pretendida contratação vai ao encontro das diretrizes traçadas no Plano Estratégico 2010/2022 da Polícia Federal, aprovado pela Portaria nº 1735/2010-DG/DPF, contribuindo para que se atinjam os seguintes fatores críticos de sucesso:

3.1.1. Pessoal motivado;

3.1.2. Apoio logístico efetivo;

3.1.3. Credibilidade mantida.

3.2. Dentre os objetivos institucionais supracitados fixados no mesmo instrumento, figura a otimização dos serviços ao usuário/cidadão, objetivo este que será devidamente resguardado com a prestação dos serviços de manutenção pelos motivos expostos anteriormente.

3.3. Além disso outros fatores críticos de sucesso mencionados no Plano Estratégico da Polícia Federal são:

3.3.1. Infraestrutura adequada - Dispor de edificações e mobiliário adequados para o desempenho das atividades, de modo a oferecer tratamento equânime aos servidores e exemplar atendimento aos cidadãos.

3.3.2. Recursos de C&T atualizados - Dispor de recursos e de técnicas específicas para o acompanhamento e desenvolvimento de níveis mais avançados em matéria de Ciência e Tecnologia.

3.4. Dentro do objetivo Institucional ainda temos:

3.4.1. Otimizar o Emprego dos Bens e Recursos Materiais - Modernizar a gestão do patrimônio e dos recursos materiais da instituição, aperfeiçoando o seu emprego e utilização.

3.5. Portanto a contratação pretendida abrange vários aspectos da funcionalidade e estratégia do órgão, contribuindo para o atendimento da sua atividade fim.

4. **DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

4.1. Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

4.1.1. Observância das normas pertinentes à modalidade licitatória apropriada para ao objeto do contrato, existentes ou que venham a ser editadas, para fornecer materiais e executar serviços;

4.1.2. Estrito cumprimento das formalidades necessárias à instrução processual, tanto da fase interna quanto da fase externa da licitação;

4.1.3. Célere instrução do processo de modo a evitar solução de continuidade na prestação dos serviços.

4.2. O enquadramento das categorias profissionais que serão empregadas no serviço, dentro da Classificação Brasileira de Ocupações (CBO), com disponibilização de mão de obra exclusiva, é o seguinte:

4.2.1. Engenheiro Civil - CBO 2142-05;

4.2.2. Engenheiro Eletricista - CBO 2143-05;

4.2.3. Encarregado de Manutenção Predial - CBO 3121-05;

4.2.4. Eletricista - CBO 7156-10;

4.2.5. Oficial de Manutenção Predial - CBO 5143-25;

4.3. Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço;

4.4. A empresa deverá atender aos critérios de qualificação econômica, às exigências jurídicas e de regularidade fiscal e trabalhista, conforme disciplinado no edital.

4.5. A empresa deverá comprovar sua capacidade técnica e especialização por meio da apresentação dos comprovantes e documentos descritos em item específico do Termo de Referência.

4.6. A quantidade estimada de deslocamentos da Equipe Residente do Prédio-Sede até a Delegacia de Polícia Federal em Mossoró/RN, considerando a ida de 02 (dois) funcionários, é de 06 (seis) deslocamentos ao ano, frequência bimestral, com ida em um dia e retorno no dia seguinte. Há a necessidade, portanto, da previsão de custos com hospedagem, alimentação, utilização/locação de veículo e combustível para os deslocamentos, cujos valores estimados pela Administração (diárias, combustíveis e locação de veículo) constam nas Planilhas de Custos e na memória de cálculo do presente processo. Em caso de emergência a ser atendido por integrantes da Equipe Residente, poderá haver antecipação de visita bimestral.

4.7. Dimensionar corretamente a quantidade de postos de trabalho e o valor total da contratação a fim de que a solução possua maior eficiência com menor dispêndio de recurso possível.

4.8. Os requisitos da contratação em sentido estrito estarão devidamente enumerados no Edital da licitação, no Termo de Referência e demais anexos.

4.9. As obrigações da CONTRATADA e CONTRATANTE estarão previstas no Termo de Referência.

5. **DA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE**

5.1. Para estimar a quantidade de postos de trabalho, materiais/peças e serviços eventuais, sob demanda, à perfeita execução dos serviços de manutenção predial, utilizou-se como base o histórico das contratações dos respectivos serviços, não apenas da própria Unidade, mas também em Unidades de outros Estados que detêm sistemas semelhantes.

5.2. Também se utilizou da pesquisa acerca de outros órgãos públicos e contratos estabelecidos na Administração Pública. Nesse sentido, verificou-se que o padrão estabelecido é a de utilização de um posto de supervisão técnica, desempenhada por um ou mais engenheiros legalmente responsáveis pelo serviço de manutenção predial, e de um corpo técnico, adequado para a capacidade e quantidade de equipamentos instalados, além do número e tamanho das edificações do órgão.

5.3. Desse modo, decidiu-se pela seguinte configuração para a Equipe Residente:

Local	Cargo (Tipo de Serviço)	Jornada Mensal	Nº Estimado de Postos	Nº de Profissionais por Posto
Geral	Supervisão Técnica	10 h	2	1
SR/PF/RN - Sede e Região Metropolitana de Natal/RN	Encarregado de Manutenção Predial	220 h	1	1
	Eletricista Pleno	220 h	1	1
	Oficial de Manutenção Predial	220 h	2	1
DPF/Mossoró/RN	Oficial de Manutenção Predial	220 h	1	1

5.4. A supervisão técnica será conduzida por 02 (dois) engenheiros (civil e eletricista), responsáveis pela elaboração de relatórios, gestão da equipe, obtenção de orçamentos, laudos, planejamento dos serviços, cronogramas e supervisão da execução dos serviços em que se fizer necessária a presença destes profissionais, inclusive, eventualmente, em finais de semana e feriados. Jornada de trabalho: 10 horas mensais para cada engenheiro.

5.5. Os demais profissionais dos postos acima, à exceção do Oficial de Manutenção Predial referente à Delegacia de Polícia Federal em Mossoró/RN, atenderão o prédio da Superintendência Regional, bem como as Unidades Descentralizadas na Região Metropolitana de Natal/RN, sendo,

tais postos, de dedicação exclusiva de mão-de-obra (220 h/mês). O Posto de Mossoró/RN será também de dedicação exclusiva de mão de obra (220 h/mês). Após análise do histórico da própria SR/PF/RN e de outros contratos, tanto no âmbito da Polícia Federal, como na Administração Pública Federal, estimou-se que 04 (quatro) funcionários trabalhando em regime contínuo na Sede da Superintendência atenderão às rotinas previstas em contrato de modo pleno e suficiente, e para a DPF/Mossoró 01 (um) funcionário em regime de 220h mensais.

5.6. Visando dar suporte a serviços sob demanda que extrapolem as rotinas e competências da Equipe Residente, requeiram especialização que vá além da qualificação exigida dos profissionais da referida Equipe Residente, ou para a execução de serviços em situações específicas, devidamente justificadas, na execução dos serviços de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, a contratação deverá contar com Serviços Eventuais, sob demanda (para atender a todas as Unidades), a serem pagos somente se efetivamente utilizados/acionados. Exemplos de Serviços Eventuais, sob demanda, são serviços que envolvam atividades de: serralheira, marcenaria, vidraçaria, impermeabilização, gesso, dentre outros.

5.7. Para a estimativa do quantitativo de materiais/peças, foram utilizados levantamentos de aquisições/emprego de materiais em anos anteriores na SR/PF/RN e suas Unidades Descentralizadas. Além disso, considerando que: (a) o Prédio-Sede da SR/PF/RN foi inaugurado no ano de 2006, sendo natural, portanto, o desgaste e fadiga de diversos materiais/sistemas prediais; (b) foram instalados novos sistemas e equipamentos no Prédio-Sede; e, ainda, (c) o fato de que no último ano de contrato o montante de gastos com materiais/peças foi utilizado quase que em sua totalidade, foi previsto para a próxima contratação um acréscimo para o montante de consumo de tais itens em relação ao contrato de manutenção predial anterior.

6. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO E DA JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

6.1. Considerando a necessidade da Administração, analisou-se contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da SR/PF/RN. Dentro do possível elas foram incorporadas à contratação em análise.

6.2. É preciso registrar, inicialmente, que não há servidores no quadro funcional da SR/PF/RN e suas Unidades para a execução direta dos serviços demandados, impedindo, portanto, o aproveitamento de recursos humanos próprios para a sua execução, não restando, portanto, alternativa à Administração a não ser a terceirização de tais serviços.

6.3. Convém mencionar, ainda, que existe expressa disposição legal determinando que os serviços pretendidos sejam preferencialmente objeto de execução indireta, nos termos do inciso XV do art. 1º da Portaria MP nº 443, de 2018, em consonância com o disposto no art. 2º do Decreto Federal nº 9.507, de 2018, e no art. 7º da IN Seges/MP nº 5, de 2017.

6.4. O contrato objeto do presente estudo foi dimensionado para ser executado nas 03 (três) frentes abaixo destacadas. Essa linha de atuação baseou-se principalmente nos Editais e Contratos praticados atualmente na Administração Pública.

Contrato de Manutenção

Equipe Residente	Serviços Eventuais	Materiais e Peças
------------------	--------------------	-------------------

6.5. Definida a linha de atuação, passou-se ao levantamento de preços a fim de construir o valor de referência de cada serviço. Em observância à Instrução Normativa nº 73/2020 – SLTI/MOPG, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, foram utilizados os seguintes meios de precificação dos serviços:

6.5.1. Os salários dos profissionais da Equipe Residente, utilizados pela Administração na estimativa e composição de custos e formação de preços, são os constantes nas Convenções Coletivas do SINDUSCON/RN (Números de registros no MTE: RN000163/2021, para o Eletricista Pleno, e RN000114/2021, para o Encarregado de Manutenção Predial (utilizado o valor para Mestre de Obras) e para os Oficiais de Manutenção (utilizado o valor para Profissionais)), devendo as licitantes utilizarem/indicarem, na formulação de suas propostas, Convenção Coletiva de Trabalho que resguarde adequada equivalência com relação aos salários constantes na Planilha da Administração.

6.5.2. Em relação ao salário profissional do(s) engenheiro(s), as licitantes deverão atender à legislação pertinente, fiscalizada pelo sistema CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia/CREA.

6.5.3. Para os Serviços Eventuais: Tabela pública SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Ref. Maio/2021; e de forma residual as Tabelas públicas do Sistema de Custos Referenciais de Obras - SICRO e do Sistema ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe.

6.5.4. Para os Materiais, Peças de reposição e Insumos: Tabela pública SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Ref. Maio/2021; Tabela pública do Sistema ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe; e Média da Pesquisa de Mercado.

6.5.5. O detalhamento dos valores orçados constará no processo e a compilação dos mesmos constará na Planilha de Custos e Formação de Preços.

7. DA ESTIMATIVAS DE PREÇOS

7.1. Com base nos instrumentos de pesquisa descritos no item anterior, o valor global da contratação será de até **R\$ 569.881,28** (quinhentos e sessenta e nove mil, oitocentos e oitenta e um reais e vinte e oito centavos).

7.2. Os valores estimados por item são os seguintes:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	VALOR MÁXIMO MENSAL C/BDI	VALOR MÁXIMO ANUAL C/BDI
1	Equipe Residente	R\$ 36.100,36	R\$ 433.204,28
2	Serviços Eventuais	R\$ 4.890,66	R\$ 58.687,90
3	Materiais e Peças	R\$ 6.499,09	R\$ 77.989,10
Valor Global		R\$ 47.490,11	R\$ 569.881,28

7.3. Cabe aqui ressaltar que os valores dos itens "Serviços Eventuais" e "Materiais e Peças" utilizados ao longo do contrato **serão variáveis, sob demanda**, ou seja, à medida da necessidade de sua utilização.

7.4. Os valores acima, referentes à Equipe Residente, conforme deverá constar em detalhamento do Termo de Referência, incluem horas-extras, cujos valores somente serão pagos se houver demanda devidamente justificada e autorizada pela Contratante.

8. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1. A descrição da solução como um todo abrange a prestação dos serviços de manutenção predial a serem prestados na Sede da Polícia Federal no Rio Grande do Norte, bem como em suas Unidades descentralizadas, localizadas na região metropolitana de Natal e na Delegacia de Polícia Federal em Mossoró/RN.

8.2. Para estimar a quantidade de postos de trabalho, materiais/peças, insumos e serviços eventuais necessários à perfeita execução dos serviços de manutenção predial utilizou-se como base o histórico das contratações dos respectivos serviços da própria SR/PF/RN, bem como o de outras Unidades de outros estados, que detêm prédios e sistemas semelhantes.

8.3. Também foi utilizada pesquisa junto a outros órgãos e contratos adotados na Administração Pública. Nesse sentido, verificou-se que o padrão estabelecido é a de utilização de um corpo técnico adequado à capacidade e quantidade de sistemas e equipamentos instalados nas Unidades, considerando, ainda, o número e tamanho das edificações de cada órgão.

8.4. Desse modo, decidiu-se pela contratação dividida em 03 (três) frentes de serviços, conforme a configuração representada abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATEGORIA PROFISSIONAL
1	Serviços de manutenção predial preventiva, preditiva e corretiva, com dedicação exclusiva de mão de obra, nos termos previstos neste Termo de Referência, para a Sede e Unidades Descentralizadas da SR/PF/RN.	• Supervisão Técnica- Eng. Eletricista (10h) - (CBO 2143-05)
		• Supervisão Técnica - Eng. Civil (10h) - (CBO 2142-05)
		• Encarregado de Manutenção Predial (220h) - (CBO 3121-05)
		• Eletricista Pleno (220h) - (CBO 7156-10)
		• Oficiais de Manutenção Predial - Natal/RN e Região Metropolitana (02 profissionais 220h, cada) - (CBO 5143-25)
		• Oficial de Manutenção Predial - Mossoró/RN (220h) - (CBO 5143-25)
		• Horas - Extras
2	Serviços Eventuais de manutenção predial, sob demanda, nos termos previstos neste Termo de Referência, para a Sede e Unidades Descentralizadas da SR/PF/RN.	• Serviços diversos referentes à manutenção predial, sob demanda (pormenorizados no ANEXO - SERVIÇOS EVENTUAIS do Termo de Referência)
3	Materiais, Peças de reposição e Insumos, sob demanda, a serem adquiridos pela CONTRATADA e empregados na manutenção predial da Sede e Unidades Descentralizadas da SR/PF/RN.	• Lista de Materiais
		• Lista de Peças
		• Lista de Insumos

8.5. O objetivo da contratação é:

8.5.1. Obter a realização de serviços de manutenção (preventiva, preditiva, corretiva e emergencial) de qualidade, segundo as normas vigentes e boas práticas do mercado, para as instalações prediais das Unidades da SR/PF/RN, buscando garantir a operacionalização integral das atividades finalísticas da Unidade de forma contínua, eficiente, flexível, segura e confiável.

8.5.2. Apoio técnico da mantenedora à Administração do contrato, dentro das atribuições inerentes à manutenção predial, na busca pela eficiência energética das instalações da SR/PF/RN no decorrer da execução de atividades integradas às rotinas de manutenção, através de medidas técnicas e administrativas específicas voltadas à redução do consumo energético (água e energia) dos sistemas e instalações, integrados com a manutenção preventiva/corretiva/preditiva, cuja implementação visa à redução do consumo de água e eletricidade, com base no Decreto 9.178/17, que regulamentou o artigo 3, "caput", da Lei 8.666/93 e estabelece critérios e práticas sustentáveis.

8.5.3. Disponibilização de forma histórica, evolução mês a mês e anual, dos dados de manutenção, eficiência energética e indicadores-chaves de desempenho dos sistemas e da edificação como um todo, através dos relatórios mensais de manutenção, relatórios técnicos complementares de atividades, laudos técnicos e quaisquer outros documentos que se fizerem necessários ao cumprimento do objeto.

9. DA JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

9.1. Cabe aqui a justificativa em relação ao não parcelamento do objeto, visto que a regra a ser observada pela Administração nas licitações é a do parcelamento do objeto, conforme disposto no § 1º do Art. 23 da Lei nº 8.666/1993. No parcelamento é imprescindível que a divisão do objeto seja técnica e economicamente viável e não represente perda de economia de escala (Súmula 247 do TCU). O órgão licitante poderá dividir a pretensão contratual em itens ou em lotes (grupo de itens), quando técnica e economicamente viável, visando maior competitividade.

9.2. No caso em tela, o parcelamento dos 03 (três) itens se mostra tecnicamente inviável, pois para o cumprimento eficaz do objeto do contrato o parcelamento traria descontinuidades perigosas à eficácia dos serviços de manutenção, ou conforme aludido por *FERNANDES, Jorge Ulisses Jacoby, 2010*: "Na comparação parcelamento x solução integrada evidenciada nesse estudo, aduz-se que a sistemática do gerenciamento integrado vem sendo absorvida como a de melhor vantagem, uma vez que além de representar avanço de gestão, controle e redução de gastos, e permitir a unicidade

de objeto, suprime problemas de continuidade dos serviços contratados, garantindo-lhes a um só tempo celeridade, harmonia, equilíbrio e revisão dos atos.”. Portanto, para a perfeita execução da manutenção predial das Unidades da SR/PF/RN, o que inclui a otimização de todos os recursos empregados à obtenção de serviços de qualidade, céleres e com a maior redução de gastos possível, fica impraticável o parcelamento da contratação ora pretendida.

9.3. Ainda nesse ínterim, buscando soluções que visem à ampliação da concorrência e economicidade do contrato, sem que haja perda da eficiência e unicidade do objeto, será prevista no Termo de Referência a possibilidade de subcontratação parcial do objeto, conforme Art. 72 da Lei nº 8.666/1993, quando da realização de uma única licitação, com todo o objeto adjudicado a um único licitante, mas havendo permissão para que a licitante vencedora subcontrate uma parte específica (parcelamento material), que será detalhada no citado Termo de Referência.

9.4. Considerando as dificuldades enfrentadas pela Unidade para prever e adquirir todos os materiais e peças e componentes de reposição, além dos materiais de uso imediato para a realização dos serviços de manutenção, torna-se indispensável contemplar na contratação o fornecimento de materiais e peças pela Contratada, sempre que necessário e solicitado pela Contratante. Ademais, existem materiais que só serão utilizados eventualmente, sem condições de se prever seu uso ou aplicação, e, dessa forma, a aquisição prévia desse material poderá resultar em prejuízos para a Administração, visto que, além dos custos com a compra e os recursos dispensados com o armazenamento e conservação, podem nunca vir a ser utilizados, dada a descontinuidade de equipamentos/instalações antigos e ineficientes, por exemplo. Dessa forma, o fornecimento desses materiais pela Contratada apenas no momento da utilização terá um custo benefício justo e compatível com os interesses da Polícia Federal.

9.5. Com relação aos serviços eventuais justifica-se a contratação por meio de demanda, uma vez que são serviços de natureza eventual, em situações específicas e justificadas, não havendo, com isso, necessidade de manter equipe residente maior do que a proposta neste documento para a execução dos citados serviços, o que resulta em economia para a Administração.

10. **DO DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS PRETENDIDOS**

10.1. Como já foi explicitado neste estudo, o resultado que se almeja alcançar com a solução proposta é garantir através dos serviços de manutenção preventiva, preditiva, corretiva e emergencial no Edifício-Sede da Superintendência Regional SR/PF/RN e, no que se aplicar, nas demais Unidades descentralizadas da Polícia Federal no Rio Grande de Norte, sua segurança, promover o seu adequado e ininterrupto funcionamento e propiciar a tempestiva detecção de desgastes ou defeitos para sua imediata correção, viabilizando, assim, o consequente aumento da vida útil das edificações em apreço.

10.2. Além dos aspectos patrimoniais, a presente contratação busca garantir, ainda, a integridade da saúde e segurança de servidores, prestadores de serviços e do público em geral, que utilizam as instalações prediais da Polícia Federal neste Estado.

10.3. Desta feita, diante da exposição acima, entendemos restar devidamente esclarecido que os resultados oriundos da contratação justificam, do ponto de vista gerencial, administrativo e financeiro, a solução apontada neste documento.

11. **DAS PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO**

11.1. O órgão já possui ambiente adequado para a prestação dos serviços, sendo desnecessária qualquer alteração e/ou adequação.

12. **DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

12.1. Os serviços que se visa contratar são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

13. **DA DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

13.1. Por todo o exposto, declaramos que a solução que melhor atende ao interesse público no caso concreto é a contratação dos serviços acima especificados, e consideramos que a contratação é plenamente viável.