



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA TÉCNICO-CIENTÍFICA

TERMO ADITIVO Nº 8º/2023-GESCON/DILOG/DITEC/PF

Processo nº 08059.000647/2018-13

OITAVO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 18/2019, QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DA DIRETORIA TÉCNICO-CIENTÍFICA DA POLÍCIA FEDERAL E A EMPRESA ENGEPROM ENGENHARIA LTDA.

A União, por intermédio da **DIRETORIA TÉCNICO CIENTÍFICA - DITEC/PF**, com sede no Setor Policial Sul, Quadra 07, lote 23, na cidade de Brasília/DF, CEP: 70.610-902, inscrita no CNPJ sob o nº 00.394.494/0087-06, neste ato representada pelo Diretor Técnico-Científico- Substituto, **CARLOS EDUARDO PALHARES MACHADO**, inscrito no CPF nº 799.353.701-00, portador da Carteira de Identidade nº 2029624 SSP/DF, matrícula funcional nº 15.838, designado pela Portaria nº MJSP nº 572, de 6 de fevereiro de 2023, conforme publicação no Diário Oficial da União, seção 02, página 46, no dia 28 de fevereiro de 2023 e Portaria nº 17.026, de 16 de janeiro de 2023, publicada no Boletim de Serviço nº 013, de 18 de janeiro de 2023, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a empresa **ENGEPROM ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.762.861/0001-68, sediada no Setor de Indústria trecho 03, edifício Itaú, lote 990, salas 102/6/7 - Brasília/DF - CEP: 71.200-030, doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo Sr. **DEUSDETE BERNARDES DA SILVA**, portador da Carteira de Identidade nº 7348/D, CREA - DF, expedida em 09/11/1988 e CPF nº 481.829.746-15, tendo em vista o que consta no Processo nº 08059.000647/2018-13 e em observância às disposições e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018 e da Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 5, de 26 de maio de 2017, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo ao Contrato nº 18/2019, decorrente do Pregão nº **04/2019**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O presente instrumento tem por objeto:

1.1.1 ALTERAR os ANEXOS I e III do Termo de Referência do Contrato nº 18/2019 - DITEC/PF, nos termos da Cláusula Décima Terceira e no artigo 65, inciso I, alíneas "a" e "b" da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993.

1.1.2 ACRESCEM o valor inicial atualizado do Contrato nº 18/2019 - DITEC SEI (27654372) em 7,6244% (nove vírgula oito por cento), nos termos da Cláusula Décima Terceira e no artigo 65, inciso I, alínea "b" da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993.

1.1.3 REAJUSTAR o Contrato conforme previsão contida na Cláusula Sexta do Contrato e na Cláusula Segunda do 5º Termo Aditivo, com base no reajuste da Tabela do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e do Índices da Construção Civil - (SINAPI) e do percentual de 9,28% do Índice de Nacional de Custo da Construção (INCC).

1.1.4 PRORROGAR o prazo da vigência do Contrato nº 18/2019 - DITEC/PF, por 12 (doze) meses, contemplando-se, nesta ocasião, o período de **24/04/2023 à 24/04/2024**, nos termos do artigo 57, inciso II, da Lei nº 8.666/93 e na Segunda cláusula contratual.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - NOVO ANEXO III DO TERMO DE REFERÊNCIA DO CONTRATO

2.1. A execução do contrato observará os novos ANEXOS I e III do Termo de Referência do Contrato, conforme anexos abaixo, onde as alterações ao documento original foram destacadas em **negrito** no texto:

2.1.1. ANEXO I do Termo de Referência - 28255329

2.1.2. ANEXO III do Termo de Referência - 28255340

2.1.3. Planilha de Custos e Formação de Preços - 28385988

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO

3.1. O valor mensal estimado da contratação é de **R\$ 325.989,60 (trezentos e vinte cinco mil, novecentos**

e oitenta nove reais e sessenta centavos), perfazendo o valor anual estimado de R\$ 3.911.875,24 (três milhões, novecentos e onze mil, oitocentos e setenta e cinco reais e vinte quatro centavos), conforme detalhamento abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	VALOR ESTIMADO UNITÁRIO (MENSAL) R\$	VALOR ESTIMADO TOTAL (ANUAL) R\$
01	Serviços Ordinários (descritos no ANEXO IX do Termo de Referência - "Equipe Técnica Permanente de Execução dos Serviços Ordinários")	202.582,56	2.430.990,67
02	Serviços Especializados (descritos no ANEXO IV do Termo de Referência - "Procedimentos de Execução de Serviços Especializados")	4.472,42	53.669,00
03	Insumos (descritos no ANEXO VI - "Insumos (SINAPI)")	118.934,63	1.427.215,57
	VALOR TOTAL	325.989,60	3.911.875,24

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

3.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à CONTRATADA dependerão dos quantitativos de serviços efetivamente prestados.

3.4. Fica assegurado à CONTRATADA o direito à repactuação de valores ainda não adimplidos referentes ao ciclo de vigência imediatamente anterior à presente prorrogação, não concedidos e/ou pendentes de solicitação referentes ao aumento de custos em razão da homologação de novo Acordos, Convenções ou Dissídios Coletivos de Trabalho, desde que atendidos os requisitos preceituados no termo de referência.

3.5. Fica mantido o desconto global aplicado à proposta original.

4. CLÁUSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados na Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Gestão: 00001/200406

Fonte de Recursos: 0100000000

Programa de Trabalho: 172371

Elemento de Despesa: 339030 e 339039

Plano Interno: PF99900AG23

Notas de Empenhos: 2023NE000022 e 000069

4.2. No exercício seguinte, as despesas correspondentes correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

5. CLÁUSULA QUINTA - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

5.1. A CONTRATADA deverá renovar a garantia contratual anteriormente prestada mantendo a proporção de 5% em relação ao valor global, no prazo de 10 (dez) dias úteis após a assinatura, prorrogáveis por igual período, a critério do órgão contratante.

6. CLÁUSULA SEXTA - DA RATIFICAÇÃO

6.1. Ficam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato originário, naquilo que não contrariem o presente termo aditivo.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DA PUBLICAÇÃO

7.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, de acordo com o prescrito no artigo 61, parágrafo único, da Lei nº 8.666, de 1993

Para firmeza e validade do pactuado, o presente termo aditivo vai eletronicamente pelos contraentes, depois de lido e achado em ordem, e por duas testemunhas.

Brasília, na data da última assinatura.

CONTRATANTE:

CARLOS EDUARDO PALHARES MACHADO
Diretor Técnico-Científico- Substituto

CONTRATADA:

DEUSDETE BERNARDES DA SILVA
ENGEPROM ENGENHARIA LTDA

TESTEMUNHAS:

1ª: Joziley Jacinto dos Santos

2ª: Camila Ramos Cabral



Documento assinado eletronicamente por **JOZILEY JACINTO DOS SANTOS, Agente Administrativo(a)**, em 24/04/2023, às 18:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **CAMILA RAMOS CABRAL, Agente Administrativo(a)**, em 24/04/2023, às 18:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Deusdete Bernardes da Silva, Usuário Externo**, em 24/04/2023, às 18:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS EDUARDO PALHARES MACHADO, Perito(a) Criminal Federal**, em 24/04/2023, às 21:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **28617939** e o código CRC **4427D967**.

Referência: Processo nº 08059.000647/2018-13

SEI nº 28617939



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
ADMINISTRAÇÃO DO EDIFÍCIO - AEDI/DILOG/DITEC/PF

ANEXO I – DESCRIÇÃO GERAL DOS EDIFÍCIOS

DESCRIÇÃO GERAL DOS EDIFÍCIOS

1. INC (Instituto Nacional de Criminalística)

- Área construída de aproximadamente 10.000m², mais 19.200m² de expansão prevista para março de 2019;
- Instalações hidrossanitárias;
- Sistema fixo de combate a incêndio com comando e detecção automáticos composto por rede de hidrantes e sprinklers, e sistema portátil de extintores;
- Instalações de prevenção e combate a incêndio do tipo hidrantes, detecção automática e alarme e extintores portáteis;
- Sistemas de Ar condicionado central composto de 03 (três) chillers marca Carrier (em processo de substituição por 2 chillers marca Trane), fan coil's, câmara fria e fancoletes;
- Instalações elétricas prediais completas, incluindo sistema de iluminação e força, sistema de proteção contra descarga atmosférica, rede elétrica estabilizada e de emergência, 02 (dois) grupos moto-geradores e 03 (três) portões eletrônicos;
- Sistema de controle de acesso e automação predial;
- Sistema de circuito fechado de TV;
- Sistema de sonorização;
- Piso elevado.
- **Cabine de entrada/medição de energia elétrica ao complexo do setor policial sul**

2. INI (Instituto Nacional de Identificação)

- Área construída de aproximadamente 3.100 m²;
- Instalações hidrossanitárias;
- Sistema fixo de combate a incêndio com comando manual composto por rede de hidrantes e sistema portátil de extintores;
- Sistemas de Ar condicionado central composto de 01 chiller localizado na Superintendência Regional, fan coil's, câmara fria e fancoletes;
- Instalações elétricas prediais completas, incluindo sistema de iluminação e força, sistema de proteção contra descarga atmosférica, rede elétrica estabilizada e de emergência;
- Sistema hidrossanitário de lavatórios, pias, válvulas de descargas, vasos sanitários, caixas d'água, mictórios e registros;
- Sistema de controle de acesso;
- Piso elevado.

3. SR/PF/DF (Superintendência Regional do Distrito Federal)

- Área construída de aproximadamente 6.440 m²;
- Instalações hidrossanitárias;
- Sistema fixo de prevenção e combate a incêndio composto por rede de hidrantes, e sistema portátil de extintores;
- Sistemas de ar condicionado central composto de chiller, fan coil's, câmara fria e fancoletes;
- Instalações elétricas prediais completas, incluindo sistema de iluminação e força, sistema de proteção contra descarga atmosférica, rede elétrica estabilizada, gerador e 02 (dois) portões eletrônicos;
- Sistema de controle de acesso;

- Sistema de circuito fechado de TV;
- Piso elevado.

4. DTI (Diretoria de Tecnologia da Informação)

- Área construída de aproximadamente 4.880 m²;
- Instalações hidrossanitárias;
- Sistema fixo de prevenção e combate a incêndio composto por rede de hidrantes, e sistema portátil de extintores;
- Instalações de Ar condicionado central, fan coil's, self-contained; unidades condensadoras;
- Instalações elétricas prediais completas, incluindo sistema de iluminação e força, sistema de proteção contra descarga atmosférica, rede elétrica estabilizada e de emergência, grupo moto-gerador, quadro de transferência automática em 380/220V e USCA microprocessada;
- Sistema de controle de acesso e automação predial;
- Sistema de circuito fechado de TV;
- Piso elevado;
- Portão eletrônico Rossi (tipo basculante);
- Sensores de abertura de porta.

5. DAT/DIP/PF (Divisão Antiterrorismo)

- Área construída de aproximadamente 1.770 m²;
- Instalações hidrossanitárias;
- Instalações de prevenção e combate a incêndio com extintores portáteis;
- Sistemas de Ar condicionado, ventilação e exaustão;
- Instalações elétricas prediais completas, incluindo sistema de iluminação e força, sistema de proteção contra descarga atmosférica, rede elétrica estabilizada e de emergência, 02 (dois) portões eletrônicos marca ROSSI;
- Sistema de controle de acesso;
- Sistema de circuito fechado de TV;
- Piso elevado.

6. SAE/CGI/DIP/PF (Serviço de Análise Estratégica)

- Área construída de aproximadamente 275 m²;
- Ambientes com piso de cerâmica e paredes de alvenaria, paredes de drywall, portas internas de madeira, divisórias de metal e vidro com persianas horizontais em lâminas metálicas (tipo escritório), janelas tipo basculante com persianas verticais em tecido, teto com forro em gesso;
- Telhado com telhas de amianto e calha;
- Instalações hidrossanitárias;
- Equipamento de prevenção e combate a incêndio do tipo extintor portátil;
- Instalações de Ar condicionado Split system e de janela;
- Instalações elétricas prediais, incluindo sistema de iluminação e força, e quadro elétrico de distribuição e iluminação;
- Sistema de circuito fechado de TV, e controle biométrico externo e interno;
- Portas de entrada de metal e metal/vidro com travas de acionamento elétrico;
- Portão de acesso externo com trava de acionamento elétrico e vídeo porteiro.

7. SECAN (Serviço de Canil Central)

- Área total construída: 1.050m² (informação obtida no modelo de levantamento enviado);
- Área total externa;
- Área das esquadrias de madeira;
- Área das esquadrias metálicas;
- Área de vidro comum;
- Área de vidro temperado;
- Área das estruturas metálicas dos boxes;

- Área da cerca metálica de fechamento do terreno.

8. COT (Comando de Operações Táticas)

- Área construída de aproximadamente 8.956,00 m², prédio novo;
- Área construída de aproximadamente 1.700,00 m², demais instalações;
- Instalações hidrossanitárias, águas pluviais e drenagem;
- Instalações de prevenção e combate a incêndio do tipo hidrantes/splinkers, alarme e extintores;
- Instalações de GLP;
- Instalações de ar comprimido;
- Instalações de Ar condicionado tipo Central e Split, sistema de ventilação e exaustão;
- Sistema de automação;
- Sistema de sonorização;
- Instalações elétricas;
- Piso Elevado.

RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES

1. INC (Instituto Nacional de Criminalística)

Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio

- tanque de água em concreto armado com capacidade de 175.000 L (localizado no subsolo)
- 01 bomba de incêndio marca KSB com motor de indução tipo gaiola de potência nominal de 11 kW e rotação de 3520 rpm, da marca WEG, modelo 132M, número de série BS86527 (localizado no subsolo)
- 01 bomba de incêndio marca KSB com motor de indução tipo gaiola de potência nominal de 11 kW e rotação de 3520 rpm, da marca WEG, modelo 132M, número de série BK31237 (localizado no subsolo)
- 01 bomba jockey marca Jacuzzi, modelo 7H4B12-T, com motor de indução de potência nominal de 1,5 kW, rotação de 3415 rpm, da marca WEG, modelo 1BTOJCANXJ00202O (localizado no subsolo)
- 01 bomba de incêndio com motor de indução tipo gaiola de potência nominal de 30 kW, rotação de 3555 rpm, da marca WEG, modelo 200M, número de série BK91327 (localizado no subsolo)
- 01 bomba de incêndio com motor de indução tipo gaiola de potência nominal de 30 kW, rotação de 3555 rpm, da marca WEG, modelo 200M, número de série BN63462 (localizado no subsolo)
- 25 extintores classe A, tipo água pressurizada, carga nominal de 10 kg
- 09 extintores classe BC, tipo CO2, carga nominal de 6 kg
- 01 extintor classe BC, tipo CO2, carga nominal de 4 kg
- 04 extintores classe BC, tipo pó químico seco, carga nominal de 50 kg
- 06 extintores classe BC, tipo pó químico seco, carga nominal de 6 kg
- 37 extintores classe ABC, tipo pó químico seco, carga nominal de 6 kg
- 22 caixas de hidrante 60x90x20cm com 02 mangueiras de 15m e bitola 1.1/2" (localizados no subsolo)
- 329 dispositivos de fumaça
- 36 dispositivos de temperatura
- 33 dispositivos de acionamento manual
- 15 módulos de comando (sirene)
- Central ELKRON FAP 54/8 com 05 (cinco) laços fap54 compatível com componentes SIRA e 03 (três) laços ELKRON (reservas)

Sistema Elétrico – Instalações Elétricas

Rede Externa

- 14 postes externos duplos 2x250 W
- 08 postes externos simples 3M 1x250 W
- 02 sistemas de proteção contra descargas elétricas atmosféricas (para-raios)
- Aterramento
- **Cabine de entrada/medição de energia elétrica ao complexo do setor policial sul;**

Rede Interna

- Sistema elétrico de iluminação interna e força do prédio em geral
- Redes elétricas estabilizada e no-break
- Tomadas, interruptores das dependências do prédio do INC

Equipamentos

- 02 grupos motor-geradores trifásicos com potência nominal de 450 kVA, sendo o motor da marca Mercedes, modelo OM447-LAE, e o gerador da marca WEG, modelo GTA, número de série 0450280304 e 0450280404, cada um acoplado em atenuador de ruído RAS-3A do tipo Exaustão de dimensões 1,5x1,4x0,9 m da marca STEMAC, e em caixa de fumaça (localizados no subsolo)
- 02 atenuadores de ruído RAS-3A do tipo Aspiração de dimensões 1,5x1,4x0,9 m da marca STEMAC (localizados no subsolo)
- 04 tanques de combustível de polietileno com capacidade nominal de 250 L em caixa de contenção em brita (localizados no subsolo)
- 01 subestação abrigada com potência nominal de 1500 kVA (2x750 kVA), tensão primária de 13.800 V, tensão secundária de 380V/220V (localizada no subsolo)
- 02 transformadores trifásicos tipo seco contínuo de 5 kVA marca TRAFOMIL
- 13 transformadores trifásicos tipo seco contínuo de 7,5 kVA marca TRAFOMIL
- 01 transformador trifásico tipo seco contínuo de 20,0 kVA marca TRAFOMIL
- 01 transformador tipo seco de 2,5 kVA marca FB IMEL
- 01 estabilizador eletrônico de tensão com potência nominal de 200 kVA, frequência de 60 Hz, tensão de entrada de 380 V e tensões de saída de 380/220 V, da marca AMPLIMAG, modelo ROBOT-I, número de série 32724 (localizado no subsolo)
- 03 no-breaks trifásicos marca Vertiv de 160 kVA com SLA até final de 2023.
- 01 no-break trifásico Marca Schneider de 48kVA, com garantia até agosto de 2019.
- 01 no-break monofásico com potência nominal de 10 kVA, tensão de entrada e saída de 220 V, da marca CM COMANDOS LINEARES, modelo SOLUTION S1 10000, número de série 71010, ligado em conjunto de 16 baterias estacionárias de tensão nominal de 12 V e carga nominal de 26 Ah cada, da marca CSB (localizado no laboratório de DNA)
- 01 unidade de ventilação com vazão de ar de 22.200 m³/h, rotação de 393 rpm, da marca BERLINERLUFT, modelo BBS 630-3 (localizado no subsolo)
- 06 portas de emergência com dupla folha e barra de pânico, monitoradas por sensores magnéticos ligados a central de incêndio

Quadros Elétricos de Distribuição e Iluminação

- Quadros de comando e controle do sistema de ar condicionado em geral
- 50 QDFL(Quadro de distribuição de força e luz)

Sistema Hidrossanitário

- 01 bomba hidráulica de água potável com motor de indução tipo gaiola de potência nominal de 2,2 kW, rotação de 1725 rpm, da marca WEG, modelo 90L, número de série GN52995 (localizado no subsolo)
- 01 bomba hidráulica de água potável com motor de indução tipo gaiola de potência nominal de 2,2 kW, rotação de 1725 rpm, da marca WEG, modelo 90L, número de série GN52996 (localizado no subsolo)
- Tubulações de água e esgoto área interna e externa do INC
- Sistema de lavatórios, pias, válvulas de descargas, vasos sanitários, caixas d'água, mictórios e registros do prédio do INC

Sistema de Ar Condicionado, ventilação e exaustão

- 03 Unidades resfriadoras de líquido (Chiller) modelo 30GSP100386S de 100 TR marca Springer Carrier
 - Os Chillers supracitados serão substituídos por duas unidades resfriadoras de líquido de 340 TR, provavelmente da marca Trane entre fevereiro e abril de 2019. Esta nova CAG alimentará os sistemas de água gelada de todo o complexo do INC.
- 01 Intercambiador de calor modelo ITC marca BRYANT (Fancoil)
- 01 Condicionador de ar tipo fancoil – 7.390M³/h – 20mmCa marca Bryant
- 01 Condicionador de ar tipo fancoil – 1.160M³/h – 25mmCa marca Bryant
- 01 Condicionador de ar tipo fancoil – 1.910M³/h – 20mmCa marca Bryant
- 01 Condicionador de ar tipo fancoil – 8.965M³/h – 20mmCa marca Bryant
- 01 Condicionador de ar tipo fancoil – 13.975M³/h – 25mmCa marca Bryant
- 01 Condicionador de ar tipo fancoil – 8.030M³/h – 20mmCa marca Bryant
- 01 Condicionador de ar tipo fancoil – 1.380M³/h – 20mmCa marca Bryant
- 01 Condicionador de ar tipo fancoil – 1.200M³/h – 20mmCa marca Bryant
- 01 Condicionador de ar tipo fancoil – 14.110M³/h – 25mmCa marca Bryant
- 01 Fancoil modular tipo TAG-VI-B SS1 modelo – BBS 630-3 22.200M³/H – 20mmCa – 393 rpm marca Berliner Luft
- 01 Condicionador de ar (Fancolete) de 30.000 Btu marca Carrier
- 03 Condicionadores de ar (Fancolete) de 36.000 Btu marca Carrier
- 03 Condicionadores de ar (Fancolete) de 16.000 Btu marca Carrier
- 127 Condicionadores de ar (Fancolete) de 18.000 Btu marca Carrier
- 08 Condicionadores de ar (Fancolete) de 24.000 Btu marca Carrier
- 01 Condicionador de ar com moto-compressor modelo CR37QG-TF5240BN
- 02 Moto-bombas modelo DN80/32 – 30cv marca MARK
- 04 Moto-bombas modelo DN50/20 - 4cv marca Darka
- 01 Quadro Geral de Comando e Controle ar cond. CAG
- Casas de máquinas com Fancoils, rede de dutos, grelhas, difusores, exaustores, quadros e controles do sistema de ar condicionado
- 18 ventiladores de troca de ar
- 01 (uma) Câmara fria composta de Compressor: CR37KQ, Compressor Schlz MSV 5,2 VL/130, Compressor Schlz MSV 5,2 VL/50, Pot nominal : 3,0 HP, Cap de REF:3 TR, Gás: R22, Evaporadora: FBA170RT, CONDENSADORA: FHN030H2C, Isolante: Painelel Termoisolante MBP Poliestireno expandido de 150 mm chapa pintada. Área da câmara: Aproximadamente 20 m². Temperatura de Evaporação: -6° C

Sistema de Controle de Acesso

- 01 central de controle e cadastramento (localizada na recepção)
- 03 catracas de controle de acesso (localizada na recepção)
- 01 central de controle e cadastramento (localizada no estacionamento subterrâneo)
- 02 cancelas automáticas de controle de acesso de veículos, marca PPA, cada uma ligada em leitor de RFID da marca PROMAG, modelo GP90 (localizadas no estacionamento subterrâneo)

Sistema de Circuito Fechado de TV

- 01 DVR (Digital Video Recorder) da marca INTELBRAS, modelo VD 16E 480C com 42 câmeras, sendo 30 câmeras fixas internas e 12 câmeras fixas externas

Sistema de automação

- Eletrodutos, caixas de ligação, conectores, cabos e diversos; Controladora primária (gerenciador de rede); Servidor com software de supervisão e programação completo; Sistema de sonorização.

Piso Elevado

- 2634 m² de piso elevado

Central de Gases Especiais

- Cilindros de Acetileno, Hidrogênio, Óxido Nitroso, Hélio, Ar sintético, Argônio, Isobutano, GLP e Mistura para Culturas Biológicas.

OBS: INC (Bloco F) – Inauguração prevista para março de 2019 – mais 19.200m² de expansão

2. INI (Instituto Nacional de Identificação)

Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio

- 04 caixas de hidrante 60x90x20cm com 02 mangueiras de 15m e bitola 1.1/2"
- 04 hidrantes em caixa de 60 x 90 x 20 cm;
- 23 extintores classe BC, carga nominal de 6 kg;
- 03 extintores classe BC, carga nominal de 4 kg;
- 04 extintores classe ABC, carga nominal de 6 kg;
- 01 extintor classe A, carga nominal de 10 kg.

Sistema Elétrico – Instalações Elétricas

Rede Externa

- 05 refletores para 1 lâmpada halógena de 1000 W;
- 17 postes para 1 lâmpada mista de 250 W com globo redondo;
- 07 refletores para 1 lâmpada mista de 250 W;
- 01 sistema de proteção contra descargas atmosféricas composto de 19 hastes de proteção (para-raios) e aterramento.

Rede Interna

- 1.862 luminárias para 2 lâmpadas fluorescentes de 40 W;
- 06 luminárias para 4 lâmpadas fluorescentes de 18 W;
- 01 luminária para 1 lâmpada fluorescente de 40 W;
- 26 lâmpadas LED de 9 W;
- 01 luminária para 1 lâmpada incandescente;
- 8 baterias de alimentação do sistema telefônico;
- 80 interruptores do térreo e 1º andar;
- 740 tomadas do térreo e 1º andar;
- 04 quadros elétricos Siemens USB=630 (ar condicionados);
- 16 quadros de distribuição elétrica.

Equipamentos

- 01 estabilizador de tensão com potência nominal de 50 kVA, frequência de 60 Hz, tensão de entrada de 380 V e tensões de saída de 220 V, da marca INBRAMEQ, modelo E3-50/3;
- 01 no-breaks trifásico com potência nominal de 100 kVA, tensão de entrada e saída de 380 V, da marca CM COMANDOS LINEARES, modelo HT-100/30, número de série 38734;
- conjunto de 72 baterias estacionárias de chumbo-ácida regulada por válvula com tensão nominal de 12 V e carga nominal de 150 Ah, marca UNIPOWER, modelo UP121500, utilizadas para alimentar o no-break e localizadas em sistema abrigado em área externa ao prédio do INI.

Quadros Elétricos de Distribuição e Iluminação

- 01 quadro de comando das bombas de recalque;
- 16 quadros de distribuição de luz e força;
- 04 quadros de ar condicionado.

Sistema Hidrossanitário

- 02 bombas hidráulicas de água potável da marca Darca, modelo GO63 acoplada em motor com potência nominal de 3.1cv, rotação de 3500rpm, da marca KOHLBACH, modelo 56;

- 16 vasos sanitários, 12 pias;
- Tubulações de água e esgoto área interna e externa.

Sistema de Ar Condicionado, ventilação e exaustão

- 03 ar condicionado tipo Split, marca Trane, modelo TTK524L100CB, 24.000 BTU;
- 02 ar condicionados tipo Split, marca Carrier;
- 02 ar condicionados de janela, marca Eletrolux, 7.500 BTU;
- 01 condicionador de ar tipo fan coil da marca SPRINGER CARRIER, modelo 1M1V091;
- 01 condicionador de ar tipo fan coil da marca SPRINGER CARRIER, modelo 1M1V131;
- 01 condicionador de ar tipo fan coil da marca SPRINGER CARRIER, modelo 1M1V236;
- 02 condicionadores de ar tipo fan coil da marca SPRINGER CARRIER, modelo 1M1V059;
- 03 ar condicionados tipo Split, marca TRANE, modelo TTK524L100CB, 24.000 BTU;
- 01 condensador, marca JOHNSON CONTROLS, modelo YH20VFGHAAZZBRS;
- Rede de dutos, grelhas e difusores.

Sistema de Controle de Acesso

- 9 leitores biométricos de controle de acesso marca MorphoAccess.

Sistema de Circuito Fechado de TV

- Verificou-se que o Circuito Fechado de TV do prédio do INI está desativado por volta de 6 anos.

Piso Elevado

- Piso elevado em parte do prédio (100 m²).

Manutenção corretiva

- Verificou-se a necessidade de reparos em paredes, teto, forro de gesso, portas, telhado, calhas e rufos, além de serviços em vidro, madeira, MDF e ferro.

3. SR/PF/DF (Superintendência Regional do Distrito Federal)

Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio

- 01 bomba de recalque de incêndio de potência nominal de 7,5 cv, rotação de 3.480 rpm, marca DRESSER, modelo 112M;
- 06 extintores tipo pó químico seco, classe ABC, carga nominal de 6 kg;
- 15 extintores tipo CO2, classe BC, carga nominal de 6 kg;
- 01 extintor tipo CO2, classe BC, carga nominal de 4 kg;
- 01 extintor tipo CO2, classe BC, carga nominal de 6 kg (localizado no restaurante);
- 08 extintores tipo pó químico seco, classe BC, carga nominal de 6 kg;
- 08 extintores tipo pó químico seco, classe BC, carga nominal de 4 kg;
- 14 hidrantes em caixa de 60 x 90 x 20 cm.

Sistema Elétrico – Instalações Elétricas

Rede Externa

- 25 Refletores para 1 lâmpada halógena de 300W x 220V;
- 11 Postes para 1 lâmpada mista de 250W x 220V;
- 46 Refletores para 1 lâmpada mista de 250W x 220V;
- 03 Refletores halógenos de 300/500 W (localizados no setor de transportes);
- 04 Sistemas de proteção contra descargas elétricas atmosféricas (para-raios);
- Aterramento.

Rede Interna

- 58 luminárias para 2 lâmpadas fluorescentes de 40 W;
- 17 luminárias para 2 lâmpadas fluorescentes de 40 W (localizadas no setor de transportes);
- 12 luminárias para 2 lâmpadas fluorescentes de 20 W;
- 06 luminárias para 2 lâmpadas fluorescentes de 20 W (localizadas no setor de transportes);
- 107 luminárias para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W;
- 590 luminárias para 4 lâmpadas fluorescentes de 14 W;
- 78 luminárias para 2 lâmpadas fluorescentes de 14 W;
- 199 luminárias para 4 lâmpadas fluorescentes de 16 W;
- 04 luminárias para 1 lâmpada mista (localizadas no setor de transportes);
- 12 luminárias para 1 lâmpada incandescente;
- 05 luminárias para 1 lâmpada incandescente (localizadas no setor de transportes);
- Tomadas, interruptores da garagem, térreo, 1º e 2º andares.

Equipamentos

- 01 grupo motor-gerador trifásico, sendo o gerador de 150/170 kVA da marca STEMAC, modelo 170066891 acoplado em motor de indução de 165/180 kVA, rotação de 1800 rpm, marca WEG, modelo DKBH 255/ 04 1A;
- 01 unidade resfriadora de líquido (chillers) da marca TRANE, modelo RTHA150DCUOLDUC3LF2LFNN00GQ, número de série U92J09832, e compressor, modelo CHHA140DAUON107NN, número de série UX2J9832;
- 01 unidade resfriadora de líquido (chillers) da marca TRANE, modelo RTHA150DCUOLDUC3LF2LFNN00GQ, número de série U92J09833, e compressor, modelo CHHA140DAUON107NN, número de série UX2J9833;
- 02 Transformadores trifásicos de força a óleo 500 kVA;
- 03 portões automatizados basculantes da marca ROSSI com motor WEG;
- 01 subestação abrigada com potência nominal de 1000 kVA, tensão primária de 13.800 V, tensão secundária de 380V/220V;
- 01 no-break trifásico com potência nominal de 65 kVA, tensão de entrada de 380 V e saída de 220 V, da marca CP Eletrônica, modelo TOP DSP 650, número de série 906001, ligado em conjunto de 28 baterias estacionárias de chumbo-ácida regulada por válvula com tensão nominal de 12 V e carga nominal de 101 Ah, da marca SECPOWER;
- 01 no-break trifásico com potência nominal de 40 kVA, tensão de entrada de 380 V e saída de 220 V, da marca CP Eletrônica, modelo CLASSIC 400, número de série 1321087, ligado em conjunto de 32 baterias estacionárias de chumbo-ácida regulada por válvula com tensão nominal de 12 V e carga nominal de 35 Ah, da marca UNIPOWER;
- 01 no-break trifásico com potência nominal de 50 kVA, tensão de entrada de 380 V e saída de 220 V, da marca CP Eletrônica, modelo CLASSIC 500, número de série 1324094, ligado em conjunto de 32 baterias estacionárias de chumbo-ácida regulada por válvula com tensão nominal de 12 V e carga nominal de 35 Ah, da marca UNIPOWER;
- 03 Autotransformadores rebaixadores de tensão 380/220 – 220/127 V de potência nominal de 65 kVA.

Quadros Elétricos de Distribuição e Iluminação

- 05 QDFL(quadro de distribuição de luz e força)

Sistema Hidrossanitário

- 02 Bombas hidráulicas de água Potável mod.: 3DM1-T marca JACUZZI acoplada com motor mod.: F56HD489 3.0cv – 3.400rpm – 220/380V – 4.9 A;
- 04 Bombas de recalque de esgoto e águas pluviais acopladas com motor de indução trifásico de potência nominal de 2.0 cv marca EBERLE, modelo B90S4;
- Tubulações de água e esgoto área interna e externa;
- Sistema hidrossanitário composto por 59 louças sanitárias, 54 válvulas de descargas, 21 mictórios, 63 louças pia, 60 torneiras e 10 chuveiros, além de caixa d'água e registros em geral.

Sistema de Ar Condicionado, ventilação e exaustão

- 06 condicionadores de ar tipo fan coil da marca COLDEX TRANE, modelo CLCO – V8, com motor de indução 3.0 cv – 380V – 5.2A 1710 rpm marca WEG;

- 08 condicionadores de ar tipo fan coil da marca COLDEX TRANE, modelo CLCO – V10, com motor de indução 4.0 cv – 380V – 6.9A 1730 rpm marca WEG;
- 02 condicionadores de ar tipo fan coil da marca COLDEX TRANE, modelo CLCO – V14, com motor de indução 7.5 cv – 380V – 12A 1740 rpm marca WEG
- 02 ares-condicionados split – 24.000 BTU/h – 220 V – marca Tempstar, modelo FWM 2400;
- 02 ares-condicionados split – 18000 BTU/h – 220 V – marca BOSCH, modelo ACST COM 18 FM IN;
- 02 ares-condicionados split – 21000 BTU/h – 220 V – marca HITACHI, modelo RPK24ASN;
- 07 ares-condicionados split – 12000 BTU/h – 220 V – marca ELGIN, modelo SFFI1200-2;
- 01 ar-condicionado split – 18000 BTU/h – 220 V – marca MIDEA, modelo 42MFCA18M5;
- 01 ar-condicionado split – 12000 BTU/h – 220 V – marca BOSCH, modelo ACST COM 12 FM IN;
- 02 ares-condicionados split – 9000 BTU/h – 220 V – marca LG, modelo TSNC092TMA1;
- 01 ar-condicionado split – 18000 BTU/h – 220 V – marca GREE, modelo GSW18- 22RA;
- 01 ar-condicionado split – sem indicação de potência – marca GREE;
- 01 ar-condicionado de janela – sem indicação de potência – marca ELETROLUX;
- 01 ar-condicionado split – sem indicação de potência – marca CARRIER;
- 02 ares-condicionados split – 18000 BTU/h – 220 V – marca CARRIER, modelo 420X018226;
- 02 Resfriadores Herméticos rotativos de líquido com compressores tipo parafuso marca COLDEX TRANE, modelo RTHA 150 CENTRAVAC;
- 03 Bombas de Água gelada modelo EUA8032M-1750 rpm acoplada com motor de indução trifásico – 20 cv – 1750rpm marca EBERLE, modelo PS160MA/JP;
- 03 Bombas de Água condensada modelo: EHF8025M-1750rpm marca EH, modelo EHF8025M – 1750 rpm, acoplada com motor de indução trifásico - 15cv – 1750 rpm, da marca WEG modelo 132M0292-;
- 02 Torres de arrefecimento marca SEIKAN;
- Tubulações de água condensada e gelada;
- Casas de máquinas com fancoils, rede de dutos, grelhas, difusores, quadros e controles do sistema de ar condicionado.

Sistema de Controle de Acesso

- 01 porta giratória com detecção de metais e sistema de travamento automático da marca MINEORO;
- 02 catracas da marca ANSETT;
- 08 equipamentos de controle de acesso de senha numérica da marca AUTOMATIZA, modelo DIGIPROX SA200;
- 02 equipamentos de controle de acesso de leitor biométrico da marca AUTOMATIZA;
- 06 equipamentos de controle de acesso de senha numérica marca JFL, modelo TEC102;
- 01 equipamento de controle de acesso de senha numérica marca JFL, modelo ROL-200;

Sistema de Circuito Fechado de TV

- 01 DVR (Digital Video Recorder) da marca INTELBRAS, modelo VD 5016 com 7 câmeras fixas;
- 01 DVR (Digital Video Recorder) da marca INTELBRAS, modelo VD 3016 com 17 câmeras fixas.

Piso Elevado

- Piso elevado em parte do prédio (40 m²).

4. DTI (Diretoria de Tecnologia da Informação)

Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio

- 55 extintores (28 tipo CO2, capacidade 06 kg; 27 tipo PQS BC, capacidade 06 kg);

- 09 caixas de hidrante 60x90x20cm com 02 mangueiras de 15m e bitola 1.1/2";
- 01 caixa de hidrante 60x90x20cm com 02 mangueiras de 20m e bitola 1.1/2";
- 02 Bombas de recalque de incêndio 380V – 3500rpm, Hm = 30mca, Q= 24m³/h, pot.=5cv, modelo CF-9 marca Darka.

Sistema Elétrico – Instalações Elétricas

Rede Externa

- 09 postes externos duplos 2x250 W;
- 15 postes externos simples 3M 1x250 W;
- Sistema de proteção contra descargas elétricas atmosféricas (para-raios);
- Aterramento.

Rede Interna

- Sistema elétrico de iluminação e força;
- Redes elétricas estabilizada e no-break;
- Tomadas, interruptores da garagem, térreo, 1º andar da CTI.

Equipamentos

- 01 grupo motor diesel - gerador em carenagem silenciada para 75dB a 7 m do mesmo para potência mínima de 450/500 kVA- 380/220 V com tanque externo de 1000L. Modelo (FG WILSON AS500E1);
- 01 controlador de grupos geradores da marca INTELLITE NT, modelo AMF 25;
- 01 no-break de potência nominal de 160 kVA da marca RIELLO UPS, modelo MASTER PLUS 160 p, número de série UMPTM16DP0A, ligado em conjunto de 33 baterias estacionárias de 12 V e carga nominal de 200 Ah cada, da marca GETPOWER;
- 01 transformador trifásico tipo F de potência nominal de 200 kVA da marca MAXTRAFO;
- 01 subestação rebaixadora completa de potência nominal de 800 kVA, composta de 02 Transformadores trifásicos de força a óleo 13.800V/380V, sendo um de 300 kVA e outro de 500 kVA.

Quadros Elétricos de Distribuição e Iluminação

- 01 QGDN-BT-normal 665KVA
- 01 QGDDN-AC-Chiller 246KVA
- 01 QGDE-BT- Gerador 532KVA
- 01 QGD-NB-BT-No-break
- 01 QFAC-CAG-E casa de máq. 130KVA
- 01 QFAC-CAG-N CASA DE MÁQ. 260KVA
- 15 QDFL (Quadro de distribuição de força e luz)
- PGBT-Y
- PGBT-X
- PGBT-Z TVSS 400KVA
- ATS QFL/100A
- ATS-Z/500A
- QD-Y
- QD-Z
- QD-X
- QDY1
- QDY2
- QDY3
- QDZ1
- QDZ2
- QDZ3
- QDX1

- QDX2
- QDX3
- STS/16 A
- QD-SC
- 03 ATS/50 A
- 02 ATS/100 A
- PCSC/500 A

Sistema Hidrossanitário

- 02 Bombas hidráulicas de água potável 2.0cv-380v, Q=6m³ /h
- 02 Bombas de recalque de águas pluviais 10cv, 380V
- 02 Bombas de recalque de esgoto 10cv, 380v, Q=450l/m
- 02 Bombas de recalque de água servida 10cv, 380v, Q=150l/m
- 02 exaustores com transmissão, motor de indução – gaiola, 60 Hz cat. N, isol. B, kW – 0,25 cv – 1720 rpm.
- Tubulações de água e esgoto área interna e externa •
- Sistema hidro sanitário composto de 32 lavatórios, 5 pias, 34 vasos sanitários e válvulas de descargas, 10 mictórios, caixas d'água e registros do prédio da DTI.

Sistema de Ar Condicionado

- 01 unidade resfriadora de líquido (chiller) com condensador a ar de capacidade nominal de 149,8 TR, marca Carrier, modelo 30GXB162386S, número de série 2601B25030;
- 01 unidade resfriadora de líquido (chiller) com condensador a ar de capacidade nominal de 78,5 TR, marca Carrier, modelo 30GXB082386S, número de série 4000B07430;
- 02 conjunto motor-bomba de potência nominal de 6 cv, marca WEG, modelo 112M;
- 02 conjunto motor-bomba de potência nominal de 7,5 cv, marca WEG, modelo 160M;
- 02 conjunto motor-bomba de potência nominal de 20 cv, marca WEG, modelo 112M;
- 02 conjunto motor-bomba de potência nominal de 3 cv, marca WEG, modelo 90L;
- Casas de máquinas com self, rede de dutos, grelhas, difusores, exaustores, quadros e controles do sistema de ar condicionado;
- 02 split system da marca TRANE, modelo DXSA07K0C31P00AMB, número de série B0910S0835;
- 13 condicionadores de ar tipo fân coil da marca BRYANT;
- 01 ar-condicionado split – 12000 BTU/h – 220 V – marca LG, modelo TSNC122YTLO.

Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio

- 01 central de supervisão e alarme;
- 180 detectores de fumaça da marca ARITECH, modelo DP 2051.

Sistema de Controle de Acesso e Automação Predial

- 01 central de controle e cadastramento
- 01 central de supervisão do sistema de automação-Carrier
- 03 equipamentos de controle de acesso de leitor biométrico da marca INNERBIO;
- 01 equipamento de controle de acesso de leitor biométrico da marca NEWACCESS;
- 01 equipamento de controle de acesso de senha numérica da marca DIMEP;
- 01 equipamento de controle de acesso de senha numérica da marca INNERPLUS;
- 03 catracas de controle de acesso (tipo; catraca balcão, três braços; acionamento: cartão magnético de proximidade; Sistema; A (aplicativo de banco de dados MS SQL SERVER 2008 EXPRESS.) B (SOFTWARE DE ACESSO: WISPECTOR SMART – TRILOBIT)
- Rede de automação e controle predial com 120 pontos;
- Sistema de sonorização.

Sistema de Circuito Fechado de TV

- 01 DVR (Digital Video Recorder) da marca INTELBRAS, modelo VD 32M 960 com 32

câmeras, sendo 4 câmeras móveis com zoom e 28 câmeras fixas.

Piso Elevado

- 528 m² de piso elevado

Sistema de Som Ambiente

- 01 Computador
- 01 Monitor
- 01 Rack
- 05 Amplificadores de Audio
- 01 Receiver AM/FM Stéreo
- 01 Mix Processador Digital
- 01 Compact Disc Multiplayer
- 01 Gong Call System
- 01 Stereo Double Cassete Deck
- 01 Microfone

Espelho d'água

- 01 filtro de areia JACUZZI
- Moto Bomba d'água vedada por selo mecânico, marca weg, rpm 3440 – 110/220v

Cozinha no térreo

- 1 Coifa Industrial em aço inox 198 x 112 x 67 com exaustor centrífugo com transmissão Motor de indução – gaiola, 60Hz cat. N, isol. B, KW 1,5, Cv 2,0 rpm 1720, 220/380v, 6,42/3,27 A. Marca WEG

5. DAT/DIP/PF (Divisão Antiterrorismo)

Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio

- 14 Extintores 20BC, 4Kg;
- 01 Extintor 20BC, de 6Kg;
- 01 Extintor 5BC, de 6Kg.

Sistema Elétrico – Instalações Elétricas

Rede Externa

- 20 Refletores para 1 lâmpada halógena de 300W x 220V
- 16 Postes para 1 lâmpada mista de 160/250W x 220V com globo redondo
- Luminárias para 1 lâmpada mista de 160/250W x 220V
- 03 Sistemas de proteção contra descargas elétricas atmosféricas (pára-raios)
- Aterramento
- 02 Portões eletrônicos marca Rossi

Rede Interna

- 135 Luminárias para 2 lâmpadas fluorescentes de 40W ou 20W
- 37 Luminárias para 1 lâmpada incandescente
- 174 Tomadas e 69 interruptores do prédio

Equipamentos

- 01 Estabilizador de tensão modelo 9T21B1005G02 trifásico 7.5KVA ent. 380v saída 220v marca General Eletric.
- 01 Estabilizador de tensão modelo ROBOT I de 50KVA trifásico marca Amplimag.

Quadros Elétricos de Distribuição e Iluminação

- 05 QDFL(quadro de distribuição de luz e força)

Sistema Hidrossanitário

- Tubulações de água e esgoto área interna e externa;
- Sistema de lavatórios, pias, válvulas de descargas, vasos sanitários, caixas d'água, mictórios e registros do prédio da DAT e do anexo (academia e copa externa).

Sistema de Ar Condicionado, ventilação e exaustão

- 03 Ar Condicionado tipo Split, marca LG, modelo STN244FLA, 24.000 BTUs, 220v, 2.387W;
- 01 Ar Condicionado tipo Split, marca ELETROLUX, modelo TI18F, 18.000 BTUs, 220v, 1.754W;
- 02 Ar Condicionado tipo Split, marca LG, modelo SLN124FLA, 12.000 BTUs, 220v, 1.095W;
- 04 Ar Condicionado tipo Split, marca LG, modelo SLN094FLA, 9.000 BTUs, 220v, 800W;
- 02 Ar Condicionado tipo Split, marca ELETROLUX, modelo TI09F, 9.000 BTUs, 220v, 822W;
- 02 Ar Condicionado tipo Split, marca KOMECO, modelo KOS 30 FC 3LX, 30.000 BTUs, 220v, 2.852W;
- 02 Ar Condicionado tipo Split, marca ELETROLUX, modelo TI07F, 7.000 BTUs, 220v, 639W;
- 01 Ar Condicionado tipo Split, marca SPRINGER, modelo 42MCC009515LS, 9.000 BTUs, 220v, 950W;
- 02 Ar Condicionado tipo Split, marca FUJITSU, modelo ASBG12JMCA, 12.000 BTUs, 220v, inverter;
- 01 Ar Condicionado tipo Split, marca LG, modelo STN184FLA, 18.000 BTUs, 220v, 1.700W;
- 01 Ar Condicionado tipo Split, marca ELETROLUX, modelo TI12F, 12.000 BTUs, 220v, 1.098W;
- 01 Ar Condicionado tipo Split, marca ELGIN, modelo HFVI09B2IA, 9.000 BTUs, 220v, 815W;
- 06 Ar Condicionado tipo Split, marca LG, modelo SH-063FA, 5.600 BTUs, 220v, 500W;
- 02 Ar Condicionado tipo Split, marca KOMECO, modelo KOS 12 FC 3HX, 12.000 BTUs, 220v, 1.140W;
- 01 Ar Condicionado tipo Janela, marca LG, modelo WGE070FGA GOLD, 7.100 BTUs, 220v, 740W;
- 01 Ar Condicionado tipo Janela, marca CONSUL, modelo AIR MASTER, 7.500 BTUs, 220v;
- 02 Ar Condicionado tipo Janela, marca SPRINGER, modelo MUNDIAL, 18.000 BTUs, 220v;
- Ventiladores e exaustores do prédio da DAT.

Sistema de Controle de Acesso

- 01 Switch INTELBRAS SG 2620 QR;
- 20 Controles de acesso biométrico AUTOMATIZA BIO INOX PLUS SS311E;
- 02 Controles de acesso biométrico AUTOMATIZA NEO;
- Cabeamento CAT6;
- Alimentação AC com bateria.

Sistema de Circuito Fechado de TV

- 01 NVR INTELBRAS NVD 7032;
- 02 Telas de monitoramento;
- 17 Câmeras IP fixas externas INTELBRAS VIP S3020;
- 01 Câmera IP fixa interna INTELBRAS VIP S4200;
- 12 Câmeras IP fixas internas INTELBRAS VIP S4020;
- 02 Switchs INTELBRAS SG 2404 POE;
- Cabeamento CAT6;

- Alimentação POE.

Piso Elevado

- Piso elevado em parte do prédio da DAT (114 m2).

6. SAE/CGI/DIP/PF (Serviço de Análise Estratégica)

Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio

- 01 Extintor de incêndio portátil tipo/capacidade extintora 20BC, 4kg carga.

Sistema Elétrico – Instalações Elétricas

Rede Externa

- 09 Suportes para 1 lâmpada econômica de 45/50W x 220V 6400K 50/60Hz
- 02 Tomadas

Rede Interna

- Sistema de iluminação interna e força, com 36 Luminárias para 72 lâmpadas de 40W e 14 interruptores
- 90 tomadas de parede e 22 tomadas externas (em estações de trabalho)

Quadros Elétricos de Distribuição e Iluminação

- 01 QDF (quadro de distribuição de luz e força).

Sistema de Redes e Telefonia

- 01 Quadro de distribuição de telefonia
- 01 Rack com 01 switch de distribuição de redes e 01 switch de distribuição de telefonia
- Cabeamento e estruturação de redes e telefonia em 11 ambientes, em paredes de alvenaria e piso de cerâmica.
- Total de 35 pontos de rede e 34 pontos de telefonia.

Sistema Hidrossanitário

- Tubulações de água e esgoto área interna e externa
- Sistema de 03 lavatórios, 01 pia, 05 válvulas de descargas (04 vasos sanitários e 01 mictório) e 01 registro.

Sistema de Ar Condicionado

- 01 Ar Condicionado de janela manual Springer Midea
- 01 Ar condicionado de janela manual Springer Mundial 18.000 BTU
- 06 Ar Condicionado Split Springer Maxiflex 22.000 BTU modelos 42MCC022515LS (unidade interna) e 38MCC022515MS (unidade externa)
- 01 Ar Condicionado Split LG 24.000 BTU modelo SKN240FLA

Equipamentos de Sistema de Circuito Fechado de TV, Interfone e Sistema de controle de acesso biométrico

- 01 Gravador digital de vídeo Intelbras HDCVI 1008 cloud
- 05 Câmeras fixas externas Intelbras VM 325 IR 6
- 02 Câmeras fixas externas Intelbras VM 3120 3,6
- 01 Câmera fixa externa Intelbras VM 3120 IR
- 02 Video Porteiro HDL Color DOR-E 2006/05489
- 01 Unidade externa de Video Porteiro marca HDL
- 02 Interruptores de porta para controle biométrico
- 05 unidades de controle biométrico de acesso New Access ZK Teco

7. SECAN (Serviço de Canil Central)

Instalações Hidrossanitárias

As instalações hidrossanitárias são compostas por tubulações de água e esgoto nas áreas interna e externa para atendimento de:

- 01 vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, 01 mictório com válvula de descarga, 02 boxes para chuveiro e 01 lavatório com 01 torneira (banheiro coletivo masculino);
- 01 vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, 01 box para chuveiro e 01 lavatório com 01 torneira (banheiro coletivo feminino);
- 01 vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, 01 box para chuveiro e 01 lavatório com 01 torneira (banheiro da sala dos operadores);
- 01 vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, 02 boxes para chuveiro e 01 lavatório com 01 torneira (banheiro do alojamento);
- 1 box para chuveiro (área da veterinária);
- 01 bancada com 02 cubas e 02 torneiras (copa);
- 01 bancada com 02 cubas e 02 torneiras (sala de veterinária);
- 01 bancada com 01 cuba e 01 torneira (sala de exames);
- 01 bancada com 01 cuba e 01 torneira (área externa);
- 01 tanque com 01 torneira (lavanderia);
- 12 torneiras externas;
- 01 caixa d'água metálica tipo taça de coluna seca – capacidade não identificada (encontra-se desativada);
- 01 piscina de fibra – capacidade: 39m³ ;
- 01 filtro para piscina – marca ALBACETE;
- 02 filtros centrais de água – marca FUSATI - capacidade 1.000 litros.

Instalações de Águas Pluviais

As instalações de águas pluviais são compostas por sistema de captação da água da chuva através de calhas de metálicas (aparentemente zinco), distribuídas ao longo do sentido longitudinal das telhas de fibrocimento, e descarte através de pontos de descida da água por gravidade ou por meio de tubulação de PVC ligadas a caixas de captação no terreno.

- Metragem das calhas metálicas: não identificada;

Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio

- 04 extintores portáteis de pó químico, combate tipo B e C, capacidade 4kg.

Sistema de Refrigeração

- 01 aparelho de janela - marca ELETROLUX - potência 18.000 BTU;
- 06 aparelhos tipo split - marca ELGIN - potência 12.000 BTU;
- 01 aparelho tipo split - marca KOMECO - potência 18.000 BTU;
- 01 aparelho tipo split - marca MIDEA - potência 12.000 BTU;
- 01 aparelho tipo split - marca CARRIER - potência 18.000 BTU;

Instalações Elétricas

As instalações elétricas são compostas por sistemas de iluminação e força, sistema de rede estabilizada por meio de aparelhos estabilizadores individuais e sistema de controle de acesso de pedestres e viaturas por meio de portões eletrônicos e circuito de interfone com vídeo porteiro, cujas principais características são:

Quadros Elétricos de Distribuição de Luz e Força:

- 01 QDLF geral com 23 disjuntores com capacidades variadas (corredor);
- 01 QDLF com 03 disjuntores com capacidades variadas (sala dos instrutores);
- 01 QDLF com 04 disjuntores com capacidades variadas (corredor boxes de cães - bloco 1);
- 01 QDLF com 04 disjuntores com capacidades variadas (corredor boxes de cães – bloco 2);

- 01 QDLF com 02 disjuntores com capacidades variadas (ar condicionado – sala operadores);
- 01 Caixa 4x4 externa com 01 disjuntor de 30A (ar condicionado – sala da veterinária);
- 01 Caixa 4x4 externa com 01 disjuntor de 15A (ar condicionado – sala do plantão);
- 01 Caixa 4x4 externa com 01 disjuntor não identificado (sala dos instrutores);
- 01 Caixa 4x4 externa com 03 disjuntores com capacidades variadas (área de lazer).

Iluminação Rede Externa:

- 03 postes metálicos para 01 lâmpada - tipo e potência não identificada;
- 07 refletores grandes para 01 lâmpada fluorescente grande – potência não identificada;
- 13 luminárias tipo refletores pequenos para 01 lâmpada fluorescente pequena – potência não identificada;
- 01 luminária tipo refletor pequeno para 01 lâmpada halógena palito – potência não identificada.

Iluminação Rede Interna:

- 13 luminárias para 02 lâmpadas fluorescentes de 40W;
- 25 luminárias para 01 lâmpada fluorescentes de 40W;
- 05 luminárias para 01 lâmpada fluorescente de 20W;
- 30 luminárias para 01 lâmpada fluorescente compacta - potências variadas não identificadas.

Tomadas:

- 97 tomadas internas e externas para atendimento de diversos equipamentos tais como: computadores, impressoras, trituradoras de papel, ventiladores, telefones sem fio, televisores, geladeiras, fogão e outros.

Observação: Em função da dificuldade de acesso devido à existência de móveis de difícil movimentação, algumas paredes não puderam ser checadas, o que pode gerar variação no quantitativo de tomadas levantado acima.

Controle de Acesso:

Para promover o controle de acesso às instalações do SECAN são utilizados 03 portões eletrônicos, cujo controle é realizado por intermédio de 05 botoeiras localizadas na sala do plantão, bem como, via controles remotos.

Dados dos equipamentos:

- 01 motor para portão de correr para acesso de viaturas – marca ROSSI – potência não identificada;
- 01 motor para portão de correr para acesso de viaturas – marca ROSSI – potência não identificada;
- 01 fechadura eletrônica para portão de abrir para acesso de pedestres;
- 01 interfone com vídeo porteiro – marca INTELBRÁS – modelo Maxcom.

Equipamentos Elétricos Relevantes:

- 01 conjunto moto-bomba para filtragem da água da piscina – marca DANKA - potência 3CV (encontra-se quebrada);
- 01 switch com 24 portas – marca 3COM;
- 03 chuveiros elétricos – marca LORENZETTI – potência 4.400W;
- 02 chuveiros elétricos – marca LORENZETTI – potência 4.600W;
- 02 chuveiros elétricos – marca LORENZETTI – potência 5.500W;
- 02 bebedouros elétricos de coluna – marca ICY – modelo Master Frio;
- 01 bebedouro elétrico de coluna – marca BEGEL – modelo NG2000;
- 01 máquina de lavar roupa – marca BRASTEMP - potência 1.500W;
- 01 máquina de lavar roupa – marca ELETROLUX - potência 460W;
- 01 secadora de roupa – marca BRASTEMP - modelo Intelligent;

- 01 aparelho de micro-ondas – marca LG – modelo MS3;
- 01 aparelho de micro-ondas – marca ELETROLUX – modelo MEP37;
- 01 retroprojektor – marca EPSON – modelo 3LCD.

8. COT (Comando de Operações Táticas)

Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio

Extintores;

CLASSE	CARGA (KG)	TIPO	QTDE
ABC	4	PQS	35
BC	6	CO2	5

Rede de hidrantes e Splinker

BITOLA	CAIXA	QUANT. MANG.	COMP. MANG. (m)	QUANT
1.1/2"	60 x 90 x 20 cm	2	15	14

Rede de splinkers

- 758 pontos

Equipamentos do sistema

- Sinalizações;
- válvula redutora de pressão;
- bomba hid. centrífuga jacuzzi 10eb4-t, trifásica, 10cv, vazão: 106m³/h, altura mano. 20mca; bomba hid. multiestagio jacuzzi 7ds1-t, trifásica, 3/4cv, vazão: 1,2m³/h, altura mano. 27mca;
- Alarme NOTIFIER - CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL (4- laço, com sistema de alimentação por bateria 5A. Trid-Juno-Net 04laços – 2A c/impr. RS 48
- Portas Corta-Fogo

Detector de fumaça	316
Detector térmico	62
Acionador manual	28
Avisador áudiovisual	23

COT	
Porta corta-fogo simples com barra anti-pânico (0,80 x 2,10 m)	10
porta corta-fogo dupla com barra anti-pânico (2 x (0,80 x 2,10m))	1

Instalações elétricas, Quadros Elétricos de Distribuição e Iluminação Equipamentos

- Estabilizador de tensão modelo E1-15/1 – 15KVA – 220/200V.

Quadros Elétricos de Distribuição e Iluminação

- QDLF (quadro de distribuição de luz e força); Eletrodutos, tomadas, conectores, eletrocalhas e diversos; QDLF (quadro de distribuição de luz e força);

Subestação

Grupo motor gerador

- Diesel, 750kva/600kw, regime stand-by, 380/220v, aberto;

Transformador

- isolado a seco, ip-00, trifásico 13,8kv/380-220v; 750kva;

UPS

- trifásico de dupla conversão, 60 kva, tensão de entrada 380/220, tensão de saída 380/220v; Estabilizador de tensão modelo E1-15/1 – 15KVA – 220/220V; No-break 24V.

Rede Interna

- Luminárias para lâmpadas fluorescentes; Luminárias para lâmpadas incandescentes.

Rede Externa

- Luminárias para lâmpada mista;
- Postes de metal 3M para 1 lâmpada mista;
- Postes de metal com 1 refletor halógeno de 1000W;
- Postes de metal com uma luminária padrão CEB;
- Refletores halógenos para 1 lâmpada de 300W;
- Tomadas e interruptores;

Sistema de proteção contra descargas elétricas atmosféricas (para-raios)

- **Aterramento.**

Sistema Hidrossanitário, Drenagem, Reuso e pluviais

Tubulações de água e esgoto área interna e externa;

- Sistema de lavatórios, pias, válvulas de descargas, torneiras, registros, demais metais, vasos sanitários, cubas de embutir, bancadas em granito, caixas d'água, mictórios e registros; Bombas submersas; Bomba centrífuga modelo 15 DL1-T potência 1 1/2"CV JACUZZI 380 V; Poço de visita; Bomba de recalque 1hp ksb hidrobloc modelo c 1000n - 11m³/h alt. manom. 23m; Bomba dosadora; Bomba centrífuga modelo 15 DL1-T potência 1 1/2"CV JACUZZI 380 V; Bomba centrífuga modelo 15 DH1-T potência 1/2"CV JACUZZI; Canaletas, redes, poço.

Instalações de ar comprimido

- Tubos, pistola de ar comprimido, conectores, registros e diversos; Compressor schulz msv 30max/350, deslocamento 850 l/min, press.min. 9,8bar, press.max. 12bar, 2 estágios, 7,5 cv 3f, volume do res. 343 l; Compressor wayne cwl 10/100, deslocamento 283 l/min, press.min. 6,9bar, press.max. 9,7bar, 1 estágio, 2cv 3f, volume do res. 100 l.

Instalações de GLP

- Tubos, mangueiras, regulador de pressão, regulador estágio único, botijão e diversos;

Sistema de automação

- Eletrodutos, caixas de ligação, conectores, cabos e diversos; Controladora primária (gerenciador de rede); Servidor com software de supervisão e programação completo; Sistema de sonorização; Elevador de passageiros;

Piso Elevado.

Sistema de Ar Condicionado

- Elementos de difusão de ar; Rede de dreno; Rede de dutos; Exaustores; Equipamentos; Linha frigorígenas; Multi Split; Ventiladores, exaustores do prédio; Ar condicionado de janela.

Sistema 01

Sistema de climatização de conforto – VRF

- Trata-se de uma edificação composta por 04 pavimentos sendo divididos em Subsolo, Térreo, 1º Pavimento e Cobertura. Todos os pavimentos serão beneficiados por sistema de climatização e ventilação, seja natural ou exaustão mecânica, de acordo com a peculiaridade específica.
- O sistema de climatização é por expansão direta do tipo volume de fluido refrigerante variável - VRF, quando nos ambientes de conforto e salas técnicas. No almoxarifado está instalado um sistema de precisão para controle de umidade e temperatura para o condicionamento de equipamentos óticos.
- O projeto de climatização é dividido em 08 (oito) sistemas distintos, sendo 02 (dois) destinados

às salas técnicas em modo redundante. Os climatizadores estão divididos em modelos de parede, teto e cassete. Todos os cassetes são de 04 vias de embutir. As redes de dreno encaminham, sempre que possível, para ralos ou caixas sifonadas nos banheiros e copas. A alternativa é a coleta de águas de lavagem do subsolo ou descer para o pavimento inferior.

- As unidades condensadoras estão instaladas na cobertura da edificação sobre base de concreto com massa superior à massa dos equipamentos, de modo a conferir rigidez ao conjunto, minimizando a transferência de vibração. A base foi construída em concreto armado, com as bordas afastadas dos pés dos equipamentos em pelo menos 20,0 cm. Existe um sistema de amortecimento de vibração sob a base de concreto.
- Abaixo segue a lista dos equipamentos instalados:

TAG	Marca	Modelo	Tipo	Sistema	Andar	Tipo				
CT-01-01	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema1	Térreo	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-02-01	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema1	Térreo	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-03-01	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema1	Térreo	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-04-01	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema1	Térreo	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-05-01	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema1	Térreo	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-06-01	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema1	Térreo	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-07-01	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema1	Térreo	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-08-01	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema1	Térreo	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-09-01	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema1	Térreo	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-10-01	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema1	Térreo	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-11-01	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema1	Térreo	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-12-01	Midea	MDV-D112Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema1	Térreo	Cassete	4	vias	3,6	HP
CT-13-01	Midea	MDV-D45Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema1	Térreo	Cassete	4	vias	1,6	HP
CT-14-01	Midea	MDV-D45Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema1	Térreo	Cassete	4	vias	1,6	HP
SP-06	Midea	MI-250T1/DHN1-B	Evaporadora	Sistema1	Térreo	Built-in	9.0			HP
CT-01-02	Midea	MDV-D80Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema2	1ºandar	Cassete	4	vias	2,8	HP
CT-02-02	Midea	MDV-D80Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema2	1ºandar	Cassete	4	vias	2,8	HP
CT-03-02	Midea	MDV-D80Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema2	1ºandar	Cassete	4	vias	2,8	HP
CT-04-02	Midea	MDV-D80Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema2	1ºandar	Cassete	4	vias	2,8	HP
CT-05-02	Midea	MDV-D80Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema2	1ºandar	Cassete	4	vias	2,8	HP
CT-06-02	Midea	MDV-D80Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema2	1ºandar	Cassete	4	vias	2,8	HP
CT-07-02	Midea	MDV-D80Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema2	1ºandar	Cassete	4	vias	2,8	HP
CT-08-02	Midea	MDV-D80Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema2	1ºandar	Cassete	4	vias	2,8	HP
CT-09-02	Midea	MDV-D80Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema2	1ºandar	Cassete	4	vias	2,8	HP
CT-10-02	Midea	MDV-D80Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema2	1ºandar	Cassete	4	vias	2,8	HP
CT-11-02	Midea	MDV-D80Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema2	1ºandar	Cassete	4	vias	2,8	HP

CT-12-02	Midea	MDV-D80Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema2	1ºandar	Cassete	4	vias	2,8	HP
CT-13-02	Midea	MDV-D80Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema2	1ºandar	Cassete	4	vias	2,8	HP
SP-04	Midea	MDV-D250T1/N1	Evaporadora	Sistema2	1ºandar	Built-in	9.0			HP
SP-05	Midea	MDV-D250T1/N1	Evaporadora	Sistema3	1ºandar	Built-in	9.0			HP
CT-01-03	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema3	1ºandar	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-02-03	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema3	1ºandar	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-03-03	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema3	1ºandar	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-04-03	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema3	1ºandar	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-05-03	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema3	1ºandar	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-06-03	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema3	1ºandar	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-07-03	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema3	1ºandar	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-08-03	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema3	1ºandar	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-09-03	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema3	1ºandar	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-10-03	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema3	1ºandar	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-11-03	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema3	1ºandar	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-12-03	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema3	1ºandar	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-13-03	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema3	1ºandar	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-14-03	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema3	1ºandar	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-15-03	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema3	1ºandar	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-16-03	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema3	1ºandar	Cassete	4	vias	2,5	HP
SP-02	Midea	MDV-D250T1/N1	Evaporadora	Sistema4	Terraço	Built-in	9.0			HP
SP-03	Midea	MDV-D250T1/N1	Evaporadora	Sistema4	Terraço	Built-in	9.0			HP
CT-01-04	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema4	Terraço	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-02-04	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema4	Terraço	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-03-04	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema4	Terraço	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-04-04	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema4	Terraço	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-05-04	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema4	Terraço	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-06-04	Midea	MDV-D112Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema4	Terraço	Cassete	4	vias	3,6	HP

CT-07-04	Midea	MDV-D112Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema4	Terraço	Cassete	4	vias	3,6	HP
CT-08-04	Midea	MDV-D112Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema4	Terraço	Cassete	4	vias	3,6	HP
CT-09-04	Midea	MDV-D112Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema4	Terraço	Cassete	4	vias	3,6	HP
CT-10-04	Midea	MDV-D112Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema4	Terraço	Cassete	4	vias	3,6	HP
CT-11-04	Midea	MDV-D112Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema4	Terraço	Cassete	4	vias	3,6	HP
SP-01	Midea	MDV-D250T1/N1	Evaporadora	Sistema5	Subsolo	Built-in	9.0			HP
EV-01-05	Midea	MDV-D71G-R3/QN1Y	Evaporadora	Sistema5	Subsolo	Hi-Wall	2,5			HP
EV-02-05	Midea	MDV-D71G-R3/QN1Y	Evaporadora	Sistema5	Subsolo	Hi-Wall	2,5			HP
EV-03-05	Midea	MDV-D71G-R3/QN1Y	Evaporadora	Sistema5	Subsolo	Hi-Wall	2,5			HP
EV-04-05	Midea	MDV-D71G-R3/QN1Y	Evaporadora	Sistema5	Subsolo	Hi-Wall	2,5			HP
EV-05-05	Midea	MDV-D56G/N1-S	Evaporadora	Sistema5	Subsolo	Hi-Wall	2			HP
EV-06-05	Midea	MDV-D56G/N1-S	Evaporadora	Sistema5	Subsolo	Hi-Wall	2			HP
EV-07-05	Midea	MDV-D71G-R3/QN1Y	Evaporadora	Sistema5	Subsolo	Hi-Wall	2,5			HP
EV-08-05	Midea	MDV-D71G-R3/QN1Y	Evaporadora	Sistema5	Subsolo	Hi-Wall	2,5			HP
EV-09-05	Midea	MDV-D71G-R3/QN1Y	Evaporadora	Sistema5	Subsolo	Hi-Wall	2,5			HP
EV-10-05	Midea	MDV-D71G-R3/QN1Y	Evaporadora	Sistema5	Subsolo	Hi-Wall	2,5			HP
CT-07-05	Midea	MDV-D45Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema5	Subsolo	Cassete	4	vias	1,6	HP
CT-08-05	Midea	MDV-D45Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema5	Subsolo	Cassete	4	vias	1,6	HP

CT-09-05	Midea	MDV-D90Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema5	Subsolo	Cassete	4	vias	3,2	HP
CT-10-05	Midea	MDV-D90Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema5	Subsolo	Cassete	4	vias	3,2	HP
CT-11-05	Midea	MDV-D45Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema5	Subsolo	Cassete	4	vias	1,6	HP
EV-01-06	Midea	MDV-D45G/N1-S	Evaporadora	Sistema6	Térreo	Hi-Wall	1,6			HP
CT-01-06	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema6	Térreo	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-02-06	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema6	Térreo	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-03-06	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema6	Térreo	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-04-06	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema6	Térreo	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-05-06	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema6	Térreo	Cassete	4	vias	2,5	HP
CT-06-06	Midea	MDV-D71Q4/N1-D	Evaporadora	Sistema6	Térreo	Cassete	4	vias	2,5	HP
SP-07	Midea	MDV-D250T1/N1	Evaporadora	Sistema6	Térreo	Built-in	9.0			HP
EV-01-07	Midea	MDV-D56G/N1-S	Evaporadora	Sistema7	Subsolo	Hi-Wall	2			HP
EV-02-07	Midea	MDV-D56G/N1-S	Evaporadora	Sistema7	Térreo	Hi-Wall	2			HP
EV-03-07	Midea	MDV-D36G/N1-S	Evaporadora	Sistema7	1ºandar	Hi-Wall	1,25			HP
EV-04-07	Midea	MDV-D140DL/N1-C	Evaporadora	Sistema7	Subsolo	Piso	teto	5		HP
EV-05-07	Midea	MDV-D56G/N1-S	Evaporadora	Sistema7	Subsolo	Hi-Wall	2			HP
EV-01-08	Midea	MDV-D56G/N1-S	Evaporadora	Sistema8	Subsolo	Hi-Wall	2			HP
EV-02-08	Midea	MDV-D56G/N1-S	Evaporadora	Sistema8	Térreo	Hi-Wall	2			HP
EV-03-08	Midea	MDV-D36G/N1-S	Evaporadora	Sistema8	1ºandar	Hi-Wall	1,25			HP
EV-04-08	Midea	MDV-D140DL/N1-C	Evaporadora	Sistema8	Subsolo	Piso	teto	5		HP
EV-05-08	Midea	MDV-D56G/N1-S	Evaporadora	Sistema8	Subsolo	Hi-Wall	2			HP
-	Midea	XMV5-X08W/V2GN1	Condensadora	Sistema01	Cobertura	8				HP
-	Midea	XMV5-X08W/V2GN1	Condensadora	Sistema01	Cobertura	8				HP
-	Midea	XMV5-X08W/V2GN1	Condensadora	Sistema01	Cobertura	8				HP

-	Midea	XMV5-X10W/V2GN1	Condensadora	Sistema01	Cobertura	10				HP
-	Midea	XMV5-X12W/V2GN1	Condensadora	Sistema02	Cobertura	12				HP
-	Midea	XMV5-X12W/V2GN1	Condensadora	Sistema02	Cobertura	12				HP
-	Midea	XMV5-X12W/V2GN1	Condensadora	Sistema02	Cobertura	12				HP
-	Midea	XMV5-X10W/V2GN1	Condensadora	Sistema03	Cobertura	10				HP
-	Midea	XMV5-X10W/V2GN1	Condensadora	Sistema03	Cobertura	10				HP
-	Midea	XMV5-X10W/V2GN1	Condensadora	Sistema03	Cobertura	10				HP
-	Midea	XMV5-X10W/V2GN1	Condensadora	Sistema03	Cobertura	10				HP
-	Midea	XMV5-X10W/V2GN1	Condensadora	Sistema04	Cobertura	10				HP
-	Midea	XMV5-X10W/V2GN1	Condensadora	Sistema04	Cobertura	10				HP
-	Midea	XMV5-X10W/V2GN1	Condensadora	Sistema04	Cobertura	10				HP
-	Midea	XMV5-X12W/V2GN1	Condensadora	Sistema04	Cobertura	12				HP
-	Midea	XMV5-X08W/V2GN1	Condensadora	Sistema05	Cobertura	8				HP
-	Midea	XMV5-X08W/V2GN1	Condensadora	Sistema05	Cobertura	8				HP
-	Midea	XMV5-X10W/V2GN1	Condensadora	Sistema05	Cobertura	10				HP
-	Midea	XMV5-X10W/V2GN1	Condensadora	Sistema05	Cobertura	10				HP

-	Midea	XMV5- X10W/V2GN1	Condensadora	Sistema06	Cobertura	10	HP
-	Midea	XMV5- X10W/V2GN1	Condensadora	Sistema06	Cobertura	10	HP
-	Midea	XMV5- X12W/V2GN1	Condensadora	Sistema07	Cobertura	12	HP
-	Midea	XMV5- X12W/V2GN1	Condensadora	Sistema08	Cobertura	12	HP

Automação do sistema de VRF:

O sistema de VRF pode ser controlado através do controle remoto sem fio, ou através do controle centralizado localizado em quadro de comando na sala de monitoramento no subsolo.

Sistema 02

Sistema de climatização – precisão

O sistema de climatização de precisão do almoxarifado é capaz de manter a temperatura do ambiente com flutuação máxima de 0,1°C/min. Há ponto de água para o umidificador do climatizador. Foram instalados 02 equipamentos para trabalho em redundância do sistema. Os equipamentos são da marca Stulz e modelo CYBER SLIM BR 07.

Descrição do Sistema de Exaustão e Renovação

O sistema de exaustão é composto por exaustão de banheiros, copas e o Sistema de Ventilação Mecânica. O sistema de ventilação mecânica/exaustores é comandado pelo sistema de automação predial e por acionamento local de forma manual (através das chaves de acionamento manual dos telerruptores). O acionamento dos exaustores de copas e banheiros ocorre através de interruptores tipo pulsador instalado no ambiente. Há os seguintes tipos de acionamento: por pulsadores, pelos PLC's, por sensores de temperatura e diretamente pelos telerruptores. O sistema de exaustão da subestação no subsolo e da sala de geradores é comandado por sensores de temperatura, há um sensor em cada um desses ambientes e estes que estão conectados as entradas digitais do PLC. Caso a temperatura suba acima do valor ajustado nos sensores, o sistema de automação fecha a saída do PLC's acionando o exaustor daquele ambiente através de telerruptores. O sistema de exaustão da coifa do refeitório e dos sanitários é comandado por pulsadores, que devem ser conectados a entradas digitais do PLC. Caso o usuário acione o pulsador, o PLC aciona o exaustor, e em um próximo pulso o desliga o mesmo através do uso de telerruptores. Caso se deseje acionar o exaustor manualmente, este deve ser acionado por fechamento manual do telerruptor localizado no quadro elétrico do equipamento. Os demais sistemas de exaustão da edificação são comandados pelos PLC's os quais acionam os exaustores através de telerruptores. Caso se deseje acionar os exaustores manualmente, estes devem ser acionados por fechamento manual do telerruptor. O sistema de renovação de ar é composto por ventiladores de ar localizados na cobertura do edifício. Os ventiladores insuflam o ar renovado através de dutos localizados no shafts e encaminham o ar para evaporadores do sistema de VRF para resfriamento antes de ser insuflado no ambiente através dos evaporadores tipo cassette e difusores de ar localizado nos ambientes. Os ventiladores de renovação de ar são acionados através da automação, ou manualmente através do acionamento de telerruptores.

Equipamentos de ventilação - COT								
Item	Nº de projeto	Qtd	Descrição	Marca	Modelo	Vazão (m³/h)	Pressão estática disponível (mmCA)	Obs.
1	EX-05	1	Exaustor axial	TORIN	BAX-700	32400,0	15,0	
2	2	1	Exaustor ("in line")	Multivac ou similar	150B			73 W 220V/1F/60Hz
3	2	1	Exaustor ("in line")	Multivac ou similar	150B			73 W 220V/1F/60Hz
4	EX-01	1	Centrifugo	TORIN	BDC 270-203	2000,0	9,0	0,16cv 478 rpm
5	EX-02	1	Axial	TORIN	DAX 300/40/8	5250,0	7,0	0,50cv 1446 rpm
6	EX-03	1	Axial	TORIN	DAX 300/40/8	5000,0	7,0	0,50cv 1400 rpm
7	EX-04	1	Axial	TORIN	DAX 300/40/8	5000,0	7,0	0,50cv 1400 rpm

8	EX-08	1	Axial	TORIN	DAX 300/40/8	5000,0	7,0	0,50cv 1400 rpm
9	2	1	Exaustor ("in line")	Multivac ou similar	150B			73 W 220V/1F/60Hz
10	2	1	Exaustor ("in line")	Multivac ou similar	150B			73 W 220V/1F/60Hz
11	2	1	Exaustor ("in line")	Multivac ou similar	150B			73 W 220V/1F/60Hz
	VT-01	1	Centrífugo	TORIN	GDC 457/486 - TORIN	6256,0	10,0	0,5cv 395 rpm
13	VT-02	1	Centrífugo	TORIN	GDC 457/486 - TORIN	6677,0	10,5	0,5cv 414 rpm
14	EX-06	1	Centrífugo	TORIN	BSB 463-180	4425,0	48,0	1,5cv 1173 rpm
15	EX-07	1	Centrífugo	TORIN	GDC 270/203 - TORIN	2318,0	5,0	0,16 cv 269 rpm

9. Área Comum

- Painel de média tensão SecoRMU isolado a Gás SF6;
- Rede aérea de energia;
- Rede subterrânea de energia e de fibra ótica e telefonia;
- Rede subterrânea de esgoto, águas pluviais e água gelada.

Anexo do Termo Aditivo Nº 8/2023 referente ao Contrato Nº 18/2019 - DITEC/PF.

CARLOS EDUARDO PALHARES MACHADO

Diretor Técnico-Científico- Substituto
Ordenador de Despesas - Substituto



Documento assinado eletronicamente por **Deusdete Bernardes da Silva, Usuário Externo**, em 24/04/2023, às 18:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS EDUARDO PALHARES MACHADO, Perito(a) Criminal Federal**, em 24/04/2023, às 21:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **28618463** e o código CRC **70FB0D87**.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
ADMINISTRAÇÃO DO EDIFÍCIO - AEDI/DILOG/DITEC/PF

ANEXO III – Rotinas de Execução dos Serviços de Manutenção

1. MANUTENÇÃO PREVENTIVA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Inspeção Termográfica e Relatório de Análise de Energia

TRIMESTRALMENTE

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

SEMESTRALMENTE

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

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

Cabine principal de alta tensão de entrada e medição de energia elétrica do complexo do setor policial sul.

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.

Relatório de Inspeção Termográfica deverá ser entregue à Fiscalização em até 35 (trinta e cinco) 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.

QUADRO GERAL DE FORÇA E QUADRO DE ENTRADA DA CONCESSIONÁRIA MENSALMENTE.

Ler os instrumentos de medição, inclusive entrada para processamento de dados se houver, e anotar;

Verificar o aquecimento e funcionamento dos disjuntores termomagnéticos e cabos de alimentação;

Verificar a existência de quaisquer anormalidades elétricas ou mecânicas (ruidos, odores) que possam caracterizar o mau funcionamento de algum componente;

Medir a amperagem nos alimentadores em todas as saídas;

Verificar as condições gerais de segurança no funcionamento do quadro geral;

Limpar externamente o quadro;

Tomar nota das anormalidades verificadas durante os serviços e efetuar as correções necessárias.

TRIMESTRALMENTE

Alinhar os contatos, movimentos livres;

Inspecionar as chaves seccionadoras corrigindo/substituindo quando apresentarem anomalias e/ou funcionamento fora das normas vigentes;

Inspecionar as conexões de saída dos disjuntores a fim de evitar pontos de resistência elevada, corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos;

Inspecionar os isoladores e conexões corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos;

Verificar a fixação de barramento, conexões e ferragens, corrigindo as anomalias encontradas;

Verificar a regulação do disjuntor geral, corrigindo/substituindo quando apresentarem defeitos ou funcionamento anormal;

Verificar o equilíbrio de fases dos circuitos, corrigindo os prováveis desequilíbrios.

SEMESTRALMENTE

Inspecionar as chaves seccionadoras dos disjuntores termomagnéticos para os andares e cuidar para que não superem as tabelas de amperagens máximas permitidas para cada pavimento;

Verificar o nível de isolamento dos alimentadores;

Inspecionar os isoladores e conexões da saída dos disjuntores, evitando assim pontos de resistência elevada;

Reapertar os parafusos de fixação das tomadas;

Verificar os contatos de entrada e saída dos disjuntores;

Verificar a fixação do barramento e conexões;

Efetuar limpeza geral no barramento, conexões e disjuntores;

Verificar a regulação do disjuntor geral;

Inspecionar os cabos de alimentação para prevenir aquecimento (estado de isolamento); Verificar o aspecto da fiação;

Verificar o equilíbrio das fases nos alimentadores (circuitos);

Inspecionar as ligações da carcaça dos quadros à terra;

Lubrificar as dobradiças das portas;

Verificar o funcionamento das chaves dos armários.

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

ANUALMENTE

Reapertar as fixações dos disjuntores termomagnéticos;

Desligamento Geral e manutenção em todo o Quadro Geral, corrigindo folgas e pontos de sobreaquecimento, assim como, substituindo itens defeituosos. Deverá ser entregue um relatório de completo desta manutenção, inclusive com as imagens da análise termográfica do Quadro Geral.

BARRAMENTOS MENSALMENTE

Controlar a amperagem nas diversas secções do barramento, corrigindo sobrecargas e desbalanceamento de corrente;

Abrir janelas de inspeção e reapertar conectores;

Se necessário, limpar contatos;

Inspecionar cofres, sobreaquecimentos de contatos e vibrações;

SEMESTRALMENTE

Limpar a blindagem dos barramentos com sopro de ar comprimido;

Verificar e corrigir aterramento.

ANUALMENTE

Medir nível de isolamento.

EVENTUALMENTE

Combater corrosão e retocar pintura.

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA

MENSALMENTE

Verificar o aquecimento e funcionamento dos disjuntores;

Verificar o aquecimento nos disjuntores “no-fuse” geral em todos os quadros de distribuição; Verificar a existência de ruídos anormais, elétricos ou mecânicos, cheiros de queimados e outros;

Verificar as condições gerais de segurança no funcionamento dos quadros de distribuição de luz;

Limpar externamente os quadros.

Medir e controlar a tensão;

Verificar o equilíbrio de fases nos alimentadores e em todos os circuitos ligados;

Medir a amperagem nos fios de saída dos disjuntores, a fim de controlar a carga elétrica nos disjuntores.

TRIMESTRALMENTE

Controlar o nível dos alimentadores;

Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores;

Reapertar a fixação e estado dos barramentos; Efetuar a limpeza geral de barramentos e conexões;

Inspecionar o isolamento dos cabos de alimentação.

SEMESTRALMENTE

Verificar o aquecimento dos condutores de alimentação e distribuição;

Verificar a resistência de aterramento, mantendo-a dentro dos limites normatizados e consequente apresentação de relatório com diagnóstico e solução em caso de anomalias;

Medir a resistência dos cabos de alimentação, corrigindo/substituindo aqueles que apresentarem anomalias ou mau funcionamento, em condições normais de uso;

Verificar o isolamento dos disjuntores;

Efetuar a medição da resistência de aterramento dos armários dos quadros;

Tomar nota das anormalidades verificadas durante os serviços e efetuar as correções necessárias.

QUADROS DE COMANDO

MENSALMENTE

Verificar a existência de ruídos anormais, elétricos ou mecânicos;

Verificar a existência de fusíveis queimados;

Inspecionar a pressão de contato dos fusíveis;

Inspecionar o estado das bases de fusíveis quanto ao aquecimento;

Verificar o fechamento correto das tampas dos porta-fusíveis.

Inspecionar o estado das chaves magnéticas;

Verificar o contato dos porta-fusíveis para evitar fusões;

Verificar o arco em excesso das chaves magnéticas;

Verificar o ajuste dos relés de sobrecarga;

Verificar o isolamento e continuidade do enrolamento das bobinas das chaves magnéticas;

Verificar o estado de conservação das bases dos fusíveis;

Reapertar os bornes de ligação das chaves magnéticas;

Reapertar os parafusos de contato dos botões de comando.

ILUMINAÇÃO GERAL

QUINZENALMENTE

Verificar as luminárias quanto à ocorrência de lâmpadas queimadas ou com operação insuficiente nas áreas externas e comuns do prédio. Observação: Nas salas de escritório e laboratório os próprios usuários irão informar a presença de lâmpadas queimadas.

Verificar as condições gerais de segurança no funcionamento do sistema de iluminação;

SEMESTRALMENTE

Medir o nível de iluminação (usando luxímetro);

TOMADAS DE PISO/PAINÉIS MENSALMENTE

Testar de modo adequado a corrente na rede do piso/divisória;

SEMESTRALMENTE

Inspecionar carcaças e tomadas na tubulação do piso/divisórias/paredes e reapertar se necessário.

SISTEMA DE ATERRAMENTO

ANUALMENTE

Verificar a malha de aterramento e suas condições normais de uso, conexões, malha de cobre nu, etc.;

Verificar as condições de uso das ligações entre aterramento e os estabilizadores;

Medir a resistência ôhmica que não poderá superar 10 (dez) Ohms, adotando as medidas de correção, quando necessário (usar Terrometro);

Verificar os índices de umidade e alcalinidade do solo do aterramento, mantendo-o dentro dos padrões normais;

Atenuar ou eliminar interferências nos equipamentos eletrônicos sensíveis;

Reapertar os bornes que ligam as hastes aos cabos.

REDES ELÉTRICAS CONVENCIONAIS

MENSALMENTE

Inspecionar as caixas de passagem;

Inspecionar o estado das capas isolantes, fios e cabos. Verificar o estado geral das muflas e cabos;

Limpar as caixas de passagem;

Medir a amperagem da fiação e verificação da concordância com as tabelas de amperagem máxima permitida;

Verificar a corrente de serviço, sobre aquecimento.

GRUPO GERADOR / REDES ELÉTRICAS ESTABILIZADAS E DE EMERGÊNCIA MENSALMENTE

Verificar níveis de óleo lubrificante do motor e do regulador de velocidade da bomba injetora;

Drenar os sedimentos nos filtros (quando aplicável);

Verificar restrições no fluxo de ar do radiador;

Limpar elemento filtrante de ar;
Inspeccionar conexões;
Verificar o nível de água dos radiadores e completar se necessário;
Verificar o funcionamento dos sistemas automáticos de pré-aquecimento e pré-lubrificação;
Verificar cabos de potência e controle;
Inspeção nas chaves seccionadoras e isoladoras;
Limpeza dos geradores, painéis, instrumentos e acessórios;
Verificação do estado de conservação, nível da solução e tensão da carga nas baterias;
Limpeza dos terminais das baterias e reaperto se necessário;
Verificação do nível de combustível no tanque;
Drenar a água condensada nos tanques de combustível;
Verificação da existência de vazamento de água, óleo ou combustível;
Verificação do aquecimento dos disjuntores termomagnéticos;
Verificação do bloco acionador quanto a folgas;
Verificação do estado das mangueiras de interligação;
Verificação do estado dos mancais;
Verificação da pressão do óleo lubrificante.
Testar o funcionamento dos geradores em vazio;
Verificar a existência de ruídos anormais, elétricos ou mecânicos;

Outras Providências:

Verificar e retirar elementos desnecessários ou estranhos a sala dos grupos geradores;
Verificar limpeza da sala dos grupos geradores;
Verificar infiltrações e vazamentos nas proximidades dos GMG's.

MENSALMENTE

Testar o funcionamento dos geradores com carga.

QUADROS DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA

MENSALMENTE

Verificar ruídos anormais no Quadro de Transferência Automático - QTA e no equipamento; Inspeccionar os led's de sinalização e os instrumentos de medição com a leitura e registro dos valores apresentados durante o funcionamento do gerador;
Testar sonoridade do sistema de alarme; Inspeccionar bornes e terminais;
Revisar os contadores, disjuntores e relés; Verificar todas as ligações do quadro; Verificar ocorrência de sobreaquecimento;

MENSALMENTE

Testar funcionamento em manual do comando microprocessado; Limpeza geral das canaletas de passagem do cabeamento;

BARRAMENTOS BLINDADOS / BUS WAYS

MENSALMENTE

Verificar todas e quaisquer anormalidades nos componentes, tais como: sobretensão, corrosão e sinais de descargas;

Executar a inspeção visual dos equipamentos, com a verificação da existência de aquecimentos ou ruídos anormais;

Inspeccionar, cuidadosamente, todos os componentes elétricos. Os dispositivos devem ser examinados, a fim de verificar a existência de desligamentos, descoloração ou aquecimento; Verificar a ocorrência de quebras, rachaduras, estufamentos e/ou vazamentos nas baterias; 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.

SEMESTRALMENTE

Limpar barramentos e cofres de derivação;

Conferir os ajustes dos parafusos dos monoblocos contidos em todas as emendas, de acordo com os valores de torque fornecidos pelo fabricante;

Verificar fiação de interligação dos Cofres aos Quadros;

Verificar se os cofres Plug-in estão devidamente conectados aos barramentos e se no interior desses cofres não há fusíveis queimados, nem sinais de elevação de temperatura com possíveis comprometimentos das partes isolantes;

Checagem de cabos de interligação na Sala Elétrica entre Bus Way e QGBT's;

Conferir todo o nivelamento dos barramentos blindados com auxílio de um nível de prumo (reconferir eventualmente quando do surgimento a qualquer tempo de trincas e ou rachaduras, em paredes, colunas, vigas ou estruturas por onde os barramentos estiverem direta ou indiretamente fixos).

Nobreak e Banco de Baterias

ANUALMENTE

Verificar a condição limite de temperatura;

Verificar as tensões e correntes de entrada e saída;

Reportar sobre quaisquer componentes/sistemas que estejam na iminência de falha

SONORIZAÇÃO

MENSALMENTE

Verificar o correto funcionamento dos subsistemas e gravação;

Reportar sobre quaisquer componentes/sistemas que estejam na iminência de falha.

SEMESTRALMENTE

Alinhar todos os módulos conforme manual do fabricante.

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS

DIARIAMENTE

Verificar e registrar na plataforma de supervisão e manutenção, o consumo de água e o estado dos hidrômetros; – Justificativa:

MENSALMENTE

Verificar válvulas de descarga dos sanitários;

Verificar caixas e ralos sifonados e secos, limpando-os quando necessário;

Verificar existência de vazamento em torneiras, registros e válvulas de pias, lavatórios, mictórios, sanitários e outros que porventura venham a ser observados, procedendo-se os reparos necessários;

Proceder ao recolhimento de pó de café nas caixas de decantação;

Verificar o estado da tubulação primária, consertando possíveis vazamentos;

Verificar o estado das bombas de recalque e seus contatos de níveis superior e inferior;

Verificar as “bocas de lobo” e caixas de visita externas, a fim de proporcionar um perfeito escoamento das águas pluviais;

Verificar o sistema de captação de águas pluviais (calhas, ralos, tubulações, caixas de inspeção e de areia);

Verificar o nível das caixas de gordura e proceder a remoção do material ali existente; Examinar os reajustes nas gaxetas e conexões das bombas;

Verificar o estado das bóias das caixas de água;

Verificar o estado de vedação dos reservatórios.

RESERVATÓRIOS E CAIXAS D'ÁGUA

SEMANALMENTE

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

MENSALMENTE

Verificar se a reserva técnica de incêndio está sendo mantida, registrando o nível observado; Verificar se as válvulas estão em suas devidas posições “aberta” ou “fechada”.

Verificar se as válvulas e registros estão limpos, desobstruídos e sem ferrugem; Verificar se há vazamentos e infiltrações de água através das paredes do reservatório; Verificar se as estruturas dos tanques elevados necessitam de reparos;

Verificar se as visitas estão devidamente fechadas.

SEMESTRALMENTE

Inspeção e reparos do medidor de nível, torneira de bóia, extravasor, sistema automático de funcionamento de bombas, registros de válvulas de pé e de retenção;

Inspeção periódica da ventilação do ambiente e das aberturas de acesso;

Controle periódico do nível de água para identificação de possível vazamento;

ANUALMENTE

Proceder à limpeza e higienização dos reservatórios.

BOMBAS DE RECALQUE E ESGOTO

QUINZENALMENTE

Operar, ligar e desligar as bombas;

Inspeccionar os cabos de alimentação geral as bombas;

Verificar a existência de ruídos e vibrações anormais, quando em funcionamento;

Verificar as condições dos acoplamentos, abraçadeiras e mangotes;

Verificar as condições do selo mecânico;

Verificar e completar se necessário o nível de óleo das bombas;

Inspeccionar as passagens internas das aberturas de ventilação dos motores;

Verificar as condições gerais de segurança no funcionamento das bombas de recalque e de esgoto;

Controlar o gotejamento pelas gaxetas, evitando o regime excessivo;

Inspeccionar as válvulas de retenção;

Inspeccionar o funcionamento das bóias inferiores e superiores;

Verificar o aquecimento excessivo dos motores das bombas.

MENSALMENTE

Medir amperagem dos motores;

Inspeccionar as tubulações e as conexões hidráulicas;

Verificar as condições de fixação com referência à base, amortecedores e conexões;

Verificar a regulagem e atuação dos dispositivos de acionamento, chave-bóia, fusíveis, relés térmicos, etc;

Limpar e desobstruir as aberturas de ventilação dos motores das bombas;

Verificar o nível de óleo das bombas;

Verificar as luvas de acoplamento;

Verificar o alinhamento do eixo das bombas; Inspeccionar os terminais elétricos nas caixas de ligação; Lubrificar os mancais das bombas.

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.

VÁLVULAS E CAIXAS DE DESCARGAS

MENSALMENTE

Regulagens e reparos dos elementos componentes;

Teste de vazamento nas válvulas ou nas caixas de descarga;

Verificar dispositivos de acionamento;

Verificar a existência de vazamento;

Verificar a fixação dos componentes.

TRIMESTRALMENTE

Verificar o funcionamento da válvula de admissão (bóia).

REGISTROS, TORNEIRAS E METAIS SANITÁRIOS

MENSALMENTE

Verificar o funcionamento e a estanqueidade dos registros, válvulas e torneiras;

Reparos de vazamentos com troca de guarnição, aperto de gaxeta e substituição do material;

Verificar a regulagem das válvulas dos mictórios e sanitários;

Verificar o estado de conservação dos metais, efetuando os reapertos e/ou colocação das peças de acabamento faltantes (canoplas, carrapetas, etc);

Verificar os acoplamentos e os anéis de vedação;

Verificar as condições e fixação das tubulações flexíveis aparentes;

Lubrificar registros e válvulas dos barriletes.

CANALIZAÇÕES: TUBOS E CONEXÕES

MENSALMENTE

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

SEMESTRALMENTE

Realizar a limpeza e desobstrução;

Verificar a pintura dos trechos de tubulação aparentes, efetuando os retoques necessários;

Verificar as condições de fixação da tubulação.

RALOS E APARELHOS SANITÁRIOS

MENSALMENTE

Inspeção periódica de funcionamento;

Verificar a existência de trincas ou outros danos nas pias, lavatórios e vasos;

Verificar as condições de uso e fixação de saboneteiras, papeladeiras e outros acessórios, repondo os elementos faltantes;

Verificar as condições de uso e fixação das tampas de vaso, substituindo caso necessário;

Rejuntar os bojos das pias, lavatórios e vasos sanitários, caso necessário.

TRIMESTRALMENTE

Remover detrito do interior dos ralos.

CAIXAS COLETORAS E DE GORDURA

MENSALMENTE

Limpar as caixas de inspeção do prédio;

Limpar ralos e caixas sifonadas das casas de máquinas, recintos de barrilete e casa de bombas;

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

SEMESTRALMENTE

Verificar o estado geral de conservação das caixas de inspeção/ passagem e gordura, efetuando reparos necessários;

Identificar situações críticas de vazão incompatível para o dimensionamento da caixa, relatando os casos.

CAIXAS DE INSPEÇÃO E DE AREIA

MENSALMENTE

Inspeção de funcionamento.

SEMESTRALMENTE

Serviços de limpeza e desobstrução.

CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS

QUINZENALMENTE

Limpar os ralos simples e hemisféricos de captação pluvial da cobertura;
Limpar calhas coletoras e condutores da cobertura e pavimentos inferiores.

BIMESTRALMENTE

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

SEMESTRALMENTE

Serviços de limpeza e desobstrução;

HIDRÔMETRO E TUBULAÇÃO DE ENTRADA

DIARIAMENTE

Verificar o funcionamento do hidrômetro e registrar a leitura em formulário próprio para controle de consumo diário de água.

MENSALMENTE

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

INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO

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

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

A limpeza dos dutos, grelhas e afins será realizada pela Contratada por meio de seus funcionários e com a utilização de equipamentos convencionais e/ou específicos. Poderá ser utilizada, caso necessário, os serviços de vídeo inspeção e limpeza robotizada de dutos, conforme previsto em planilha e nestas especificações.

A Contratada deverá realizar a manutenção preventiva e corretiva dos chillers. Ressalta-se que para os chillers da Superintendência Regional da Polícia Federal no Distrito Federal existe lote específico para o item. Desta forma, a vencedora do Lote 01 irá inicialmente apenas supervisionar o funcionamento e auxiliar a fiscalização no acompanhamento dos serviços de terceiros. Caso seja necessário, após esgotado o escopo do lote específico, a fiscalização poderá demandar da Contratada alguma atuação mais específica, dentro dos limites de capacidade técnica e operacional previstos.

Da mesma forma, as manutenções para o sistema VRF do Comando de Operações Táticas possui lote específico. Portanto, a vencedora do Lote 01 irá inicialmente apenas supervisionar o funcionamento e auxiliar a fiscalização no acompanhamento dos serviços de terceiros. Caso seja necessário, após esgotado o escopo do lote específico, a fiscalização poderá demandar da Contratada alguma atuação mais específica, dentro dos limites de capacidade técnica e operacional previstos.

SEMANALMENTE

Operação de todo o sistema;

Verificação da tensão nas três fases;

Verificação do nível de água da torre de arrefecimento e funcionamento da bóia de alimentação;

Verificação da existência de ruídos anormais elétricos e mecânicos nos quadros elétricos;

Verificação do funcionamento das moto-bombas de água gelada, condensação e moto-ventilação da torre;

Verificação das lâmpadas de sinalização de todos os quadros elétricos;

Verificação do funcionamento dos condicionadores e exaustores observando ruídos anormais e escoamento das bandejas e drenos;

Limpeza geral da casa de máquinas;

Preenchimento de registro na Plataforma de Supervisão e Manutenção de leitura do equipamento de resfriamento de líquido, conforme solicitado pela fiscalização da PF.

MENSALMENTE

Inspeção na tubulação de água gelada observando:

Vazamento, condensação, mangotes, suportes, braçadeiras e válvulas;

Verificação da integridade do revestimento térmico da tubulação, corrigindo quando necessário.

Inspeção na tubulação de água de condensação verificando: vazamento, mangotes, suportes, braçadeiras, registros e válvulas.

Verificação do estado das luvas de acoplamento e rolamento das bombas de água condensada e respectivos motores;

Verificação do estado das luvas de acoplamento e rolamento das bombas de água de condensação e respectivos motores;

Medição da amperagem dos motores das moto-bombas de água gelada e de condensação comparando-a com os valores das placas;

Medição de amperagem dos moto-ventiladores da torre de arrefecimento;

Verificação do alinhamento e ajuste das correias e polias dos moto-ventiladores da torre;

Medição da amperagem dos motores dos exaustores e condicionadores;

Verificação do alinhamento das correias e das polias dos exaustores e condicionadores;
Limpeza da casa de máquinas da torre de arrefecimento;
Limpeza, externa dos moto-ventiladores e moto-bombas da torre de arrefecimento primário;
Limpeza dos filtros e serpentinas dos condicionadores de ar;
Limpeza externa das centrífugas, moto-bombas de água gelada e condensação;
Verificação do ajuste dos relés de sobrecarga de todos os motores.
Verificação dos exaustores e compressores;
Verificação dos contatos de força e auxiliares das contadoras dos moto-ventiladores e moto-bombas;
Reaperto dos terminais e conexões elétricas nos quadros das centrífugas e compressores;
Reaperto dos terminais e conexões elétricas nos quadros dos moto-ventiladores e moto-bombas;
Reaperto dos terminais e conexões elétricas nos quadros dos condicionadores e exaustores;
Ajuste das correias e alinhamento das polias dos moto-ventiladores e exaustores;
Verificação quanto ao aquecimento dos rolamentos e mancais dos moto-ventiladores e moto-bombas;
Verificação quanto ao aquecimento dos rolamentos e mancais condicionadores e exaustores;
Limpeza dos filtros e serpentinas das unidades de indução;
Limpeza dos filtros e serpentinas dos condicionadores;
Verificação do estado do óleo lubrificante das bombas de água gelada, de condensação e de lavagem;
Lubrificação das moto-bombas, moto-ventiladores, condicionadores e exaustores;
Verificação do estado da graxa nos mancais dos ventiladores da torre;
Limpeza geral nos quadros elétricos de todo o sistema;
Limpeza das passagens de ventilação de todos os motores;
Aferição de todos os elementos de controle;
Teste de vazamento de gás em todo circuito frigorígeno;
Limpeza de todas as bandejas de água condensada;
Limpeza geral da torre;
Medição de e sub-resfriamento dos compressores.

SEMESTRALMENTE

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

ANUALMENTE

Análise e troca, se necessário, de óleo e filtros dos compressores;
Verificação dos ajustes de controle de segurança dos compressores;
Inspeccionar a purga;

Inspeccionar a câmara de bóia de refrigerantes;
Inspeccionar o centro de controle;
Limpeza dos dutos e máquinas de maior porte;
Efetuar limpeza mecânica do condensador e evaporador (varetar);
Verificação do desbalanceamento de tensão (<2%).

CONDICIONADORES “SELF-CONTAINED” - CONDENSAÇÃO A AR E APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA

SEMANALMENTE

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

MENSALMENTE

Inspeção dos quadros elétricos e fiações;
Inspeção e limpeza dos filtros de ar;
Verificação das tensões e corrente no motor;
Limpeza das bandejas e drenos;
Verificação do nível do óleo no compressor (somente para compressor semi-hermético);
Verificação de vazamento no sistema hidráulico;
Verificar a atuação e regulagem dos termostatos;
Limpeza da casa de máquinas.
Verificar a existência de vazamento de gás refrigerante;
Limpeza do aletado da serpentina do condensador;
Verificação dos relés de sobrecargas;
Limpeza geral dos quadros elétricos;
Verificação do alinhamento e tensão das correias;
Verificação do alinhamento das polias;
Verificação dos ruídos e vibrações excessivas nos ventiladores;
Limpeza das serpentinas dos evaporadores e ventiladores;
Efetuar leitura de entrada e saída de ar e/ou água do condensador e evaporador;
Verificação do nível de óleo/vazamento;
Verificação dos acoplamentos;
Reaperto das conexões, tampões, uniões e parafusos de fixações;
Lubrificar os mancais do motor e ventilador;
Verificação dos contatos das chaves magnéticas;

Apertar todos os terminais e fusíveis;
Verificação do estado dos rolamentos/lubrificação;
Medição de corrente de todos os motores, comparando-a com os valores de placa;
Limpeza geral nos quadros elétricos de todo o sistema;
Reaperto da base de fixação dos motores, bombas;
Verificação quanto ao aquecimento excessivo dos rolamentos das bombas;
Lubrificação de rolamentos;
Verificação do alinhamento e acoplamento moto-bombas;
Limpeza do quadro elétrico;
Apresentação de relatório com registro das condições de funcionamento;
Verificar e corrigir tampas soltas e vedação do gabinete;
Verificar isolamento térmico do gabinete.

SEMESTRALMENTE

Verificar isoladores de vibrações nas bases e suportes de fixação nas esquadrias;
Verificação de alinhamento, tensão, desgaste das correias;
Verificação/inspeção de manômetros;
Verificação do aterramento dos quadros elétricos;
Medições da resistência de isolamento dos motores elétricos;
Verificação da fixação das polias;
Verificação da atuação dos dispositivos de sinalização dos painéis de comando.
Verificação do funcionamento de controles/intertravamentos;
Lubrificar rolamentos do motor;
Lubrificar rolamentos do ventilador;
Medir pressões de sucção e descarga;
Verificação da atuação dos pressostatos;
Verificação da carga de gás, por meio do visor de líquido (borbulhamento, sujeira, umidade);
Verificação da limpeza dos filtros de água condensada (filtros Y);
Verificar o desbalanceamento de tensões (< 2%);
Aperto das conexões elétricas.

FANCOIL/FANCOLETE SEMANALMENTE

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

MENSALMENTE

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

TRIMESTRALMENTE

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

SEMESTRALMENTE

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

ANUALMENTE

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

SPLIT SYSTEM

MENSALMENTE

Limpar externa e internamente o equipamento e acessórios em geral;

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

TRIMESTRALMENTE

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

SEMESTRALMENTE

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

CHILLER

SEMANALMENTE

Limpar o equipamento e acessórios em geral;
Limpar casa de máquinas;
Verificar funcionamento da resistência de aquecimento do óleo do cárter;
Verificar o nível de óleo lubrificante do compressor;
Verificar registros e válvulas das tubulações de entrada e saída de água;
Medir e anotar as pressões de sucção e descarga dos compressores;
Medir e anotar a tensão e corrente elétrica em cada fase do compressor, comparando com a de placa;
Medir e anotar as temperaturas de entrada e saída de água gelada e condensada;
Verificar os visores das linhas de líquido, quanto a presença de umidade no sistema, 01 vez ao dia.
Verificar o sistema Interlock elétrico da torre-moto-bomba, 01 vez ao dia

SEMANALMENTE

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

MENSALMENTE

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

SEMESTRALMENTE

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

ANUALMENTE

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

BOMBA DE ÁGUA GELADA

MENSALMENTE

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

TRIMESTRALMENTE

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

SEMESTRALMENTE

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

ANUALMENTE

Inspecionar selo mecânico (se houver);

Inspeccionar válvula de retenção;
Retocar pintura do conjunto motobomba, tubulações e acessórios.

EXAUSTOR

MENSALMENTE

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

TRIMESTRALMENTE

Lubrificar os mancais (rolamentos não blindados) do ventilador/exaustor e do motor;
Verificar eletrodutos e conduites;
Verificar e ajustar parafusos de fixação dos componentes.

SEMESTRALMENTE

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

ANUALMENTE

Verificar e limpar rotores/hélices do ventilador/exaustor;
Retocar pintura do conjunto motobomba, tubulações e acessórios.

QUADRO ELÉTRICO

MENSALMENTE

Limpar componentes e painel em geral;
Verificar e ajustar parafusos, terminais, fusíveis e chaves contadoras;
Verificar abertura e fechamento das chaves seccionadoras sem carga;
Verificar seqüência de partida de todas as chaves elétricas;

Verificar e ajustar os sistemas de intertravamento elétrico-eletrônico;
Verificar aterramento;
Verificar e corrigir os pontos de aquecimento anormais;
Verificar botoeiras, interruptores e sinalizadores;
Eliminar focos de oxidação.

TRIMESTRALMENTE

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

SEMESTRALMENTE

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

ANUALMENTE

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

REDE DE DUTOS

SEMESTRALMENTE

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

MARCENARIA

EVENTUALMENTE

Realizar pequenos reparos em móveis e objetos de madeira e outras atividades correlatas;
Realizar manutenção e restauração dos móveis de madeira, lambris, portas, alisares, portais, marcos e contra-marcos, divisórias e carpetes de madeira;
Instalar e substituir fechaduras, fechos e travas;
Qualificar e quantificar madeiras, acessórios, ferragens e acabamentos para confecção de produtos de

madeira;

Regular, limpar e conservar máquinas utilizadas nos serviços de marcenaria, bem como ferramentas e máquinas de uso portátil;

Substituir peças danificadas;

Instalar ou remanejar divisórias, portas e portais.

SERRALHERIA

EVENTUALMENTE

Inspecionar as instalações, reparos em armações, grades, portões e esquadrias metálicas, troca de vidros, trancas e fechaduras, regulagem de portas, reparos em divisórias, recomposição de forro-gesso, serviços de solda em geral, remanejamento e instalações de divisórias.

PINTURA

EVENTUALMENTE

Realizar pinturas e aplicação de revestimentos em geral;

Remover pinturas, revestimentos antigos ou danificados;

Lixar tetos e paredes com reboco e massas;

Produzir efeitos de decoração em pinturas (texturização e outros);

Realizar retoques reaplicando tintas ou revestimentos;

Demarcar vagas das garagens dos edifícios;

Pintar meios-fios.

ALVENARIA E OUTRAS ESTRUTURAS

EVENTUALMENTE

Executar assentamento de revestimentos em pisos e paredes, execução de alvenaria incluindo blocos sical e tijolos de vidro, reparos e serviços de acabamento gerais nas edificações, conservação de taludes, demolição de paredes, preparo de massa para alvenaria em geral, preparo de superfícies de paredes, corte e amarrações de ferragens;

Produzir de alvenaria e gesso;

Regularizar superfícies;

Assentar revestimentos e contrapisos, acabamentos (soleiras, peitoris, etc.) em portas e janelas, pré-moldados;

Aplicar chapiscos em tetos e paredes;

Fixar louças sanitárias;

Recompor rejunte de pisos e louças sanitárias;

Realizar pequenas demolições de alvenaria; Instalar e desinstalar de peças sanitárias;

Remover instalações hidráulicas;
Desinstalar instalações elétricas (parte de alvenaria);
Remover esquadrias metálicas, junto com o Serralheiro;
Remover pisos, revestimentos cerâmicos e azulejos.

PISO ELEVADO

EVENTUALMENTE

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

2. MANUTENÇÃO CORRETIVA

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

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

A Contratada deverá executar a manutenção corretiva dos itens que seguem, não sendo exaustivos, desde o início do contrato, e sempre que necessário, podendo ser alterada a qualquer tempo pela Fiscalização, de forma a atender as necessidades da Contratante.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

QUADRO GERAL DE FORÇA

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

BARRAMENTOS

Combater a corrosão e efetuar a substituição;
Retocar pintura;

Verificar e corrigir aterramento substituindo conectores quando for o caso.

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA

Substituir disjuntores;

Substituir barramentos;

Substituir conexões diversas, terra e neutro.

QUADROS DE COMANDO

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

ILUMINAÇÃO GERAL

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

Testar o funcionamento das lâmpadas de emergência;

Efetuar limpeza das luminárias;

Efetuar limpeza das lâmpadas;

Reapertar os parafusos de sustentação das luminárias;

Reapertar os contatos dos reatores;

Reapertar os parafusos das bases dos soquetes;

Verificar os parafusos de contatos de tomadas;

Medir a densidade da solução das baterias;

Testar a carga das baterias de emergência.

TOMADA DE PISO/ PAINÉIS (PAREDES, DIVISÓRIAS)

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

SISTEMA DE ATERRAMENTO

Substituição de conectores;

Refazer ponto de solda isotérmica;

Executar a medição da resistência da malha de aterramento quando necessário;

Aplicar produtos químicos para melhorar as características de resistência do solo quando necessário.

REDE ELÉTRICA COMUM E ESTABILIZADA

Acréscimo de circuitos;

Substituição de cabos;

Balanceamento de circuitos.

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS

Substituição de válvulas de descarga dos sanitários;

Substituir metais sanitários sempre que solicitado e quando necessário; Substituir louças sanitárias danificadas ou quando solicitado pela Fiscalização; Substituir tubulação hidráulica e/ou sanitária;

Providenciar intervenções de emergência e de contingência.

RESERVATÓRIOS E CAIXAS DE ÁGUA

Substituição de válvulas de pé e de retenção, registros, torneiras de boia e automáticos.

BOMBAS DE RECALQUE E ESGOTO

Reparar a carcaça dos motores em caso de corrosão e/ou substituí-las;

Substituir válvulas de retenção quando for constatada a necessidade;

Efêtuar eventuais troca de peças ou equipamentos, quando sua recuperação se tornar inviável;

Efêtuar o rolamento dos motores em caso de pane elétrica;

Em caso de comprometimento, regularizar o eixo de rolamento;

Proceder toda e qualquer intervenção, no local ou fora dele, para garantir o bom funcionamento do sistema de bombeamento inclusive as bombas reserva.

INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

Substituição de lâmpadas de sinalização dos quadros elétricos, caso necessário;

Substituição de motores, ventiladores, correias, rotores, hastes, rolamentos, sempre que for constatada a sua necessidade;

Em caso de corrosão efêtuar a recuperação/ tratamento nos componentes atingidos;

Substituir válvulas, compressores herméticos/ semi-herméticos, e componentes do sistema frigorígeno que se fizerem necessários;

Substituir termostatos, umidostatos, sempre que se verificar sua inoperacionalidade;

Reparar vazamentos de gás refrigerantes sempre que o sistema acusar problemas pertinentes;

Repor gás refrigerante no caso de vazamento ou quantidade insuficiente;

Recuperar gabinetes em estado de corrosão avançado ou substituí-los;

Pintura de gabinetes e caixas de ar condicionado;

Substituir os isoladores de vibrações nas bases e suportes de fixação dos aparelhos e centrais de ar, que forem necessários.

OUTROS SERVIÇOS REDE DE DADOS

Instalação e remanejamento de rede de dados com cabos UTP cat5e ou cat6 para atendimento de novas estações de trabalho;

Realização de conexão/emenda de fibra ótica.

SONORIZAÇÃO

Conserto e confecção de cabos de áudio e multicabos;

Reparos eletroeletrônicos.

MARCENARIA

Executar reparos gerais em mobiliário tais como reapertos, envernizamento e outros pequenos consertos;

Executar tarefas de manutenção, reparos e consertos e envernizamento de móveis e serviços de marcenaria, pintura e reparos de mobiliário, aplicação de laminados, folheados, tecidos e placas de aço escovado, colagem de carpetes, reaperto e regulagem de mobiliário, troca de fechaduras e abertura de gavetas, afixação de quadros e placas de sinalização, instalação de rodas e pés de borrachas em mobiliário e preparo de superfície de madeira.

DIVISÓRIAS, PORTAS E MOBILIÁRIO

Executar manutenção de mobiliário, como pequenos reparos e reforços;

Executar reparos, montagem e desmontagem de persianas.

Manutenção, reparos, montagem e desmontagem de divisórias, portas, fechaduras e afins;

SERRALHERIA

Inspecionar as instalações, reparos em armações, grades, portões e esquadrias metálicas, troca de vidros, trancas e fechaduras, regulagem de portas, reparos em divisórias, recomposição de forro-gesso, serviços de solda em geral, remanejamento e instalações de divisórias.

PINTURA

Executar emassamentos e pintura de paredes e tetos, de tubulações, esquadrias metálicas e de madeira, de faixas de demarcação de vagas em estacionamento, de pintura com pistola em paredes com acabamento em quantil, tratamento acrílico em concreto aparente;

Anexo do Termo Aditivo Nº 8/2023 referente ao Contrato Nº 18/2019 - DITEC/PF.

CARLOS EDUARDO PALHARES MACHADO

Diretor Técnico-Científico- Substituto

Ordenador de Despesas - Substituto



Documento assinado eletronicamente por **Deusdete Bernardes da Silva, Usuário Externo**, em 24/04/2023, às 18:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS EDUARDO PALHARES MACHADO, Perito(a) Criminal Federal**, em 24/04/2023, às 21:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **28593169** e o código CRC **8612DB2B**.

Ministério da Justiça e Segurança Pública

SECRETARIA EXECUTIVA

EXTRATO DE ADESÃO

TERMO DE ADESÃO Nº 7/2023/SE/MJSP - REDEMAIS. OBJETO: adesão da Agência de Desenvolvimento Agrário e Extensão Rural do Estado de Mato Grosso do Sul - AGRAER/MS à RedeMAIS, do Programa Meio Ambiente Integrado e Seguro - Programa Brasil MAIS, tendo como contrapartida o fornecimento de dados para o Ministério da Justiça e Segurança Pública - MJSP. Signatários: DIEGO GALDINO DE ARAÚJO - Secretário-Executivo Adjunto do MJSP, WASHINGTON WILLEMANN DE SOUZA, Diretor-Presidente da AGRAER/MS e CRISTIANO DA CUNHA DUARTE - Coordenador do Comitê-Gestor do Programa Brasil MAIS. Data de Assinatura: 25/04/2023. Vigência: 60 (sessenta) meses, a partir da data da assinatura. Processo nº 08200.020835/2022-55.

SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

COORDENAÇÃO-GERAL DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 6/2023 - UASG 200005

Nº Processo: 08007.003365/2022. Objeto: Contratação de serviços para o fornecimento de vacinas contra gripe, incluindo gesto vacinal, conforme necessidade do Ministério da Justiça e Segurança Pública (MJSP), para possibilitar a realização da Campanha de Vacinação contra Gripe 2023, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.. Total de Itens Licitados: 1. Edital: 26/04/2023 das 08h00 às 12h00 e das 14h00 às 17h59. Endereço: Ministério da Justiça e Segurança Pública - Anexo II Sala 622, - BRASÍLIA/DF ou <https://www.gov.br/compras/edital/200005-5-00006-2023>. Entrega das Propostas: a partir de 26/04/2023 às 08h00 no site www.gov.br/compras. Abertura das Propostas: 09/05/2023 às 09h00 no site www.gov.br/compras. Informações Gerais: O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br/> e <https://www.gov.br/mj/pt-br/>, e também poderá ser solicitado o acesso eletrônico externo por meio do endereço eletrônico licitacao@mj.gov.br.

EDUARDO DE OLIVEIRA DA ROSA
Pregoeiro

(SIASGnet - 25/04/2023) 200005-00001-2023NE800001

POLÍCIA FEDERAL

AVISO DE REVOGAÇÃO
PREGÃO Nº 7/2023

Fica revogada a licitação supracitada, referente ao processo Nº 08200004669202240. Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para prestação de serviços e fornecimento de materiais necessários para a realização de Manutenção Predial Corretiva e Preventiva do Ed. Sede da Polícia Federal, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

IGOR AFONCO E SILVA
Pregoeiro

(SIDE - 25/04/2023) 200334-00001-2023NE000318

DIRETORIA TÉCNICO-CIENTÍFICA
INSTITUTO NACIONAL DE CRIMINALÍSTICA

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 8/2023 - UASG 200406

Número do Contrato: 18/2019.

Nº Processo: 08059.000647/2018-13.

Pregão. Nº 4/2019. Contratante: DIRETORIA TÉCNICO-CIENTÍFICA-DITEC/DPF. Contratado: 04.762.861/0001-68 - ENGEPROM ENGENHARIA LTDA. Objeto: 1.1.1 alterar os anexos I e III do termo de referência do contrato nº 18/2019 - ditec/pf, nos termos da cláusula décima terceira e no artigo 65, inciso i, alíneas "a" e "b" da lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993.

acrescer o valor inicial atualizado do contrato nº 18/2019 - ditec sei (27654372) em 7,6244% (nove vírgula oito por cento), nos termos da cláusula décima terceira e no artigo 65, inciso i, alínea "b" da lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993.

reajustar o contrato conforme previsão contida na cláusula sexta do contrato e na cláusula segunda do 5º termo aditivo, com base no reajuste da tabela do sistema nacional de pesquisa de custos e do índices da construção civil - (sinapi) e do percentual de 9,28% do índice de nacional de custo da construção (incc).

prorrogar o prazo da vigência do contrato nº 18/2019 - ditec/pf, por 12 (doze) meses, contemplando-se, nesta ocasião, o período de 24/04/2023 à 24/04/2024, nos termos do artigo 57, inciso ii, da lei nº 8.666/93 e na segunda cláusula contratual.. Vigência: 24/04/2023 a 24/04/2024. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 3.911.875,24. Data de Assinatura: 24/04/2023.

(COMPRASNET 4.0 - 24/04/2023).

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 1/2023 - UASG 200406

Número do Contrato: 14/2022.

Nº Processo: 08201.001079/2021-74.

Inexigibilidade. Nº 2/2022. Contratante: DIRETORIA TÉCNICO-CIENTÍFICA-DITEC/DPF. Contratado: 07.797.967/0001-95 - NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA. Objeto: 1.1.1. Suprimir o objeto contratual no percentual de 60% (sessenta por cento) em relação ao valor total vigente do contrato, passando o novo valor para o montante de R\$ 148.125,00 (cento e quarenta e oito mil, cento e vinte e cinco reais). 1.1.2. Reajustar o valor total do contrato, conforme previsão contida na cláusula segunda, pelo ipca (índice de preços ao consumidor amplo). 1.1.3 prorrogar o prazo da vigência do contrato nº 6/2020 - ditec/pf, por 12 (doze) meses, contemplando-se, nesta ocasião, o período de 20/04/2023 à 20/04/2024 nos termos do artigo 57, inciso ii, da lei nº 8.666/93 e na segunda cláusula contratual.. Vigência: 20/04/2023 a 20/04/2024. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 150.505,80. Data de Assinatura: 20/04/2023.

(COMPRASNET 4.0 - 20/04/2023).

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO AMAZONAS

EXTRATO DE COMODATO Nº 10/2023 - UASG 200382

Nº Processo: 08240.005335/2023-06.

Pregão Nº 3/2023. Contratante: SUPERINTENDENCIA REGIONAL NO ESTADO DO AM.

Contratado: 46.218.034/0001-58 - KAROLINY FERREIRA OLIVEIRA 01899310274. Objeto: Aquisição de água mineral de mesa, acondicionada em garrações de 20 l (vinte litros), classificada segundo o código de águas minerais como potável, mineralizada e não gaseificada, no sistema de substituição de vasilhames (comodato), para atender às necessidades da superintendência regional de polícia federal no Amazonas..

Fundamento Legal: . Vigência: 20/04/2023 a 20/04/2024. Valor Total: R\$ 19.764,00. Data de Assinatura: 20/04/2023.

(COMPRASNET 4.0 - 25/04/2023).

EXTRATO DE COMODATO Nº 11/2023 - UASG 200382

Nº Processo: 08240.005435/2023-24.

Pregão Nº 3/2023. Contratante: SUPERINTENDENCIA REGIONAL NO ESTADO DO AM.

Contratado: 37.528.463/0001-30 - L. F. DA SILVA LTDA. Objeto: Aquisição de água mineral de mesa, acondicionada em garrações de 20 l (vinte litros), classificada segundo o código de águas minerais como potável, mineralizada e não gaseificada, no sistema de substituição de vasilhames (comodato), para atender às necessidades da Delegacia de Polícia Federal em Tabatinga/am.

Fundamento Legal: . Vigência: 24/04/2023 a 24/04/2024. Valor Total: R\$ 11.118,00. Data de Assinatura: 24/04/2023.

(COMPRASNET 4.0 - 25/04/2023).

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESPÍRITO SANTO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 1/2023 - UASG 200352

Nº Processo: 08285.002509/2022-73.

Pregão Nº 1/2023. Contratante: SUPERINTENDENCIA REGIONAL NO ESTADO DO ES.

Contratado: 18.904.963/0001-85 - DIEGO F.GUTIERREZ. Objeto: Serviços continuados de tratador de animais (cão de faro), com disponibilização de mão de obra em regime de dedicação exclusiva..

Fundamento Legal: . Vigência: 14/04/2023 a 14/04/2024. Valor Total: R\$ 87.666,38. Data de Assinatura: 14/04/2023.

(COMPRASNET 4.0 - 25/04/2023).

EXTRATO DE CONTRATO Nº 1/2023 - UASG 200352

Nº Processo: 08285.002509/2022-73.

Pregão Nº 1/2023. Contratante: SUPERINTENDENCIA REGIONAL NO ESTADO DO ES.

Contratado: 18.904.963/0001-85 - DIEGO F.GUTIERREZ. Objeto: Serviços continuados de tratador de animais (cão de faro), com disponibilização de mão de obra em regime de dedicação exclusiva..

Fundamento Legal: . Vigência: 14/04/2023 a 14/04/2024. Valor Total: R\$ 87.666,38. Data de Assinatura: 14/04/2023.

(COMPRASNET 4.0 - 25/04/2023).

EXTRATO DE ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 3/2023

Número do Acordo de Cooperação Técnica: 03/2023, Nº Processo: 08285.009801/2019-11, convenentes: POLÍCIA FEDERAL, CNPJ: nº 00.394.494/0025-03 e o MUNICÍPIO DE LINHARES. Objeto: Concessão e autorização de porte de arma de fogo para os integrantes da Guarda Municipal de Linhares. Fundamento Legal: Lei nº 10.826/2003 e do Decreto nº 9.847/2019, Vigência: 10 anos iniciando-se em 03/04/2023. Valor: recursos próprios dos convenentes sem repasse de recursos. Data de Assinatura: 29/03/2023.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 1/2022

Número do Convênio de Cooperação Técnica: 01/2022, Nº Processo: 08282.004549/2021-79, convenentes: POLÍCIA FEDERAL, CNPJ: nº 00.394.494/0025-03; a POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL, a PREFEITURA DA CIDADE DE VITÓRIA, por intermédio de sua GUARDA MUNICIPAL, a e PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA/ES, PREFEITURA DA CIDADE DE VILA VELHA, por intermédio de sua GUARDA MUNICIPAL e a PREFEITURA DA CIDADE DE SERRA, por intermédio de sua GUARDA MUNICIPAL. Objeto: O presente Termo Aditivo tem por objeto a adesão da PREFEITURA DA CIDADE DE CARIACICA, por intermédio de sua GUARDA MUNICIPAL, e da PREFEITURA DA CIDADE DE VIANA, por intermédio de sua GUARDA MUNICIPAL. Valor: recursos próprios dos convenentes, sem repasse ou despesa para União. Data de Assinatura: 29/08/2022.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 2/2023

Número do Convênio de Cooperação Técnica: 01/2022, Nº Processo: 08282.004549/2021-79, convenentes: POLÍCIA FEDERAL, CNPJ: nº 00.394.494/0025-03; a POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL, a PREFEITURA DA CIDADE DE VITÓRIA, por intermédio de sua GUARDA MUNICIPAL, a e PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA/ES, PREFEITURA DA CIDADE DE VILA VELHA, por intermédio de sua GUARDA MUNICIPAL e a PREFEITURA DA CIDADE DE SERRA, por intermédio de sua GUARDA MUNICIPAL. Objeto: O presente Termo Aditivo tem por objeto a adesão do ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, por intermédio da SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL e da SECRETARIA DE JUSTIÇA, com intervenção da POLÍCIA MILITAR, da POLÍCIA CIVIL e da POLÍCIA PENAL. Valor: recursos próprios dos convenentes, sem repasse ou despesa para União. Data de Assinatura: 10/02/2023.

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL EM MATO GROSSO DO SUL

AVISO DE REVOGAÇÃO
PREGÃO Nº 7/2022

Fica revogada a licitação supracitada, referente ao processo Nº 08335008375202181. Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA NOVA SEDE DO GISE DA DPF/PPA/MS, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.

DAIANE MACHADO SEVERO DOS SANTOS FLORES
Pregoeira

(SIDE - 25/04/2023) 200354-00001-2022NE999999

