



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**  
**PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa CLIMÁTICA ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPF sob nº 02.604.476/0001-67, estabelecida na ADE Quadra 600, conjunto 01, lote 06 e 07 – Setor de Desenvolvimento – Recanto das Emas/DF, **PRESTA** para o MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL/PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 26.989.715/0050-90, situado no SAF/SUL Quadra 04 Conjunto C, Brasília/DF, serviços técnicos continuados de adequação e manutenção nos sistemas de ar-condicionado, automação predial, sistema de detecção, alarme e combate de incêndio, refrigeração, portões automáticos e manuais, plataforma elevatória, aquecimento de água, ventilação mecânica, exaustão e ar comprimido, com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços, no Edifício-Sede da Procuradoria Geral da República, seus edifícios anexos, postos de representação em outros órgãos e nos imóveis funcionais administrados pelo Ministério Público Federal em Brasília/DF, por meio do Termo de Contrato nº 39/2024, Processo MPF/PGR Nº 1.00.000.009588/2023-14, referente ao Pregão Eletrônico nº 90014/2024 com vigência de 1º de julho de 2024 a 30 de junho de 2026.

**DADOS DO CONTRATO**

Contrato número: 39/2024

Valor Inicial: R\$ 2.949.905,69

Vigência Inicial: 1º de julho de 2024 a 30 de junho de 2025

1º Termo Aditivo: Prorrogação da Vigência Contratual: 01 de julho 2025 a 30 de junho de 2026. Redução dos custos não renováveis: R\$ 2.925.020,19.

**ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART**

Contrato Inicial: Wagner Mendes Bastos – ART nº 0720250122501

1º Termo Aditivo: Wagner Mendes Bastos – ART nº 0720250122506; Sebastião Cândido Morais Junior – ART nº 0720250122529; Fellipe Fernandes Barbosa – ART nº 0720250122526



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**  
**PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA**

**RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**

Wagner Mendes Bastos Engenheiro Civil, Mecânico e de Segurança do Trabalho CREA: 7202/D-DF	Direção - Responsável por toda parte mecânica: Sistema de Climatização; exaustão; automação e incêndio.
Sebastião Cândido Morais Junior Engenheiro Mecânico CREA: 31600/D-DF	Coordenação - Responsável por toda parte mecânica: Sistema de Climatização; exaustão; automação e incêndio.
Fellipe Fernandes Barbosa Engenheiro Mecânico CREA: 21215/D-DF	Execução - Instalações mecânica: Sistema de Climatização; exaustão; automação e incêndio.

**LOCAIS ATENDIDOS COM A ÁREA – M²**

PGR SEDE: SAF Sul Quadra 4, Conjunto C – Brasília-DF – 71.673 m²;

1. PGR ANEXO II – SGON – Quadra 01 – Lotes 160 e 170 – Brasília-DF – 5.457 m²;
2. PRG ANEXO III – SAUS – Quadra 03 – Lote 3/5-A – Brasília-DF – 3.396 m²;
3. Postos de representação em outros órgãos e imóveis funcionais administrados pelo Contratante;
4. Outros imóveis ou dependências que venham a ser incorporados ao patrimônio do Contratante.

**EQUIPE TÉCNICA**

PROFISSIONAIS RESIDENTES	JORNADA DE TRABALHO	EFETIVO



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**  
**PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA**

Engenheiro Mecânico - 44h	08h00 às 18h00, intervalo de almoço de 12h00 às 13h12 (44h por semana, de segunda a sexta- feira)	1
Encarregado - 44h	08h00 às 18h00, intervalo de almoço de 11h00 às 12h12 (44h por semana, de segunda a sexta- feira)	1
Auxiliar de encarregado - 44h	08h00 às 18h00, intervalo de almoço de 12h00 às 13h12 (44h por semana, de segunda a sexta- feira)	1
Eletricista de comando - 44h	Um de 08h00 às 18h00, intervalo de almoço de 11h00 às 12h12; Um de 09h00 às 19h00, intervalo de almoço de 12h00 às 13h12 (44h por semana, de segunda a sexta- feira)	2
Auxiliar eletricista - 44h	Um de 08h00 às 18h00, intervalo de almoço de 11h00 às 12h12; Um de 09h00 às 19h00, intervalo de almoço de 12h00 às 13h12 (44h por semana, de segunda a sexta- feira)	2
Mecânico de ar- condicionado - 44h	Três de 08h00 às 18h00, intervalo de almoço de 11h00 às 12h12; Três de 09h00 às 19h00, intervalo de almoço de 12h00 às 13h12 (44h por semana, de segunda a sexta- feira)	6



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**  
**PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA**

Auxiliar de mecânico - 44h	Três de 08h00 às 18h00, intervalo de almoço de 11h00 às 12h12; Três de 09h00 às 19h00, intervalo de almoço de 12h00 às 13h12 (44h por semana, de segunda a sexta- feira)	6
Operador de CAG - 44h	Um de 06h30 às 16h30, intervalo de almoço de 11h00 às 12h12; Um de 09h30 às 19h30, intervalo de almoço de 12h00 às 13h12 (44h por semana, de segunda a sexta- feira)	2
Técnico em Eletrônica - 44h	Um de 08h00 às 18h00, intervalo de almoço de 11h00 às 12h12; Um de 09h00 às 19h00, intervalo de almoço de 12h00 às 13h12 (44h por semana, de segunda a sexta- feira)	2
Auxiliar de técnico em eletrônica - 44h	Um de 08h00 às 18h00, intervalo de almoço de 11h00 às 12h12; Um de 09h00 às 19h00, intervalo de almoço de 12h00 às 13h12 (44h por semana, de segunda a sexta- feira)	2
Operador de Automação Diurno - 12x36h	07h00 às 19h00 (regime 12x36h) sem intervalo, com pagamento de intra jornada	2



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**  
**PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA**

Operador de Automação Noturno - 12x36h	19h00 às 07h00 (regime 12x36h) sem intervalo, com pagamento de intrajornada	2
<b>SOMA</b>		<b>29</b>
Técnico em Segurança do Trabalho	8 horas mensais	1
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>

**DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS**

**Sistemas de Climatização PGR:**

**03 Unidades de Resfriamento de Líquido - CAG 1**

*Chiller Trane, tipo centrífugo, 500TR, modelo: CVHF 570.*

**06 Unidade Modulares de Resfriamento de Líquido - CAG 2**

*5 módulos modelo: RCU15IASA7ZS, 15 TR;*

*1 módulo modelo: RCU15FASA7ZS, 15 TR.*

**01 Sistema de Climatização tipo VRF – VRF Hitachi Multi SET FREE**

*01 Condensadora modelo RAS-24FSG1, potência 20 TR's;*

*04 Evaporadoras modelo RCI052A3F, potência 5 TR's.*

**01 Sistema de Climatização tipo VRF – VRF Hitachi Utopia Evolution**

*01 Condensadora modelo RAA050A7IVI, potência 5 hp;*

*02 Evaporadoras modelo RC11,5FSN3B2I, potência 1,5 hp;*

*01 Evaporadoras modelo RC12,0FSN3B2I, potência 2,0 hp;*

*Multikit – R410 – line branch, modelo E102SNB1.*

**01 Sistema de Climatização tipo VRF – VRF Hitachi**

*2 Condensadoras modelos - RAS-6HVRNM2;*

*1 Condensadora modelo RAS4HVNC126IZ;*



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**  
**PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA**

---

*5 Evaporadoras modelo RCI2,0FSN3B4, potência 22.190 BTU/h;*

*1 Evaporadora modelo RPI-2.0FSNQH, potência 19.100 BTU/h;*

03 Tanques de compensação (CAG-1 + CAG-2)

*02 Unidades com 500 Litros de volume.*

*01 Unidade com 250 Litros de volume.*

04 Torres de Resfriamento

*Marca TORRETELLI, Modelo 361/12, Vazão: 25600 m3/h*

*Motor: WEG W22 IR3 Premium 25 cv 8P 200L 3F 220/380/440 V 60 Hz*

25 Bombas Centrifugas

*03 Bombas Marca KSB:*

*Modelo: MEGANORM 125-100-400 GG*

*Vazão: 219m3/h – Motor: W22 IR3 Premium 100 cv 4P 250S/M 3F 220/380/440 V 60 Hz IC411 - TFVE - B3D.*

02 Bombas Marca KSB:

*Modelo: MEGANORM 65-40-315 GG*

*Vazão: 15,6m3/h - Motor: W22 IR3 Premium 7.5 cv 4P L112M 3F 220/380/440 V 60 Hz IC411 - TFVE - B3D*

02 Bombas Marca KSB,

*Modelo: MEGABLOC 50-32-250 GG Vazão: 15m3/h - Motor: W22 IR3 Premium 4 cv 4P L100L 3F 220/380/440 V 60 Hz IC411 - TFVE - B35D*

02 Bombas Marca KSB,

*Modelo: MEGANORM 65-40-315 GG Vazão: 22,3m3/h - Motor: W22 IR3 Premium 10 cv 4P 132S 3F 220/380/440 V 60 Hz IC411 - TFVE - B3D.*

02 Bombas Marca KSB:

*Modelo: MEGANORM 65-40-315 GG Vazão: 27,3m3/h - Motor: W22 IR3 Premium 12.5 cv 4P 132M 3F 220/380/440 V 60 Hz IC411 - TFVE - B3D*

02 Bombas Marca KSB,



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**  
**PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA**

---

*Modelo: MEGABLOC 50-32-250.1 GG Vazão: 9,6m³/h - Motor: W22 IR3 Premium 3 cv 4P L90L 3F 220/380/440 V 60 Hz IC411 - TFVE - B35D*

04 Bombas Marca KSB,

*Modelo: MEGABLOC 150-125-200 GG Vazão: 275m³/h - Motor: W22 Bomba Monobloco JM IR3 Premium 25 cv 4P 180M 3F 220/380/440 V 60 Hz IC411 - TFVE - B34D*

04 Bombas Marca KSB

*Modelo: MEGANORM 200-150-315 GG Vazão: 353m³/h - Motor: W22 IR3 Premium 60 cv 4P 225S/M 3F 220/380/440 V 60 Hz IC411 - TFVE - B3D*

02 Bombas Marca IMBIL ILI H 50330

*Vazão: 51 m³/h - MOTOR WEG W22 IR3 Premium 12.5 cv 4P 132M 3F 220/380 V 60 Hz IC411 – TFVE*

02 Bombas Marca IMBIL ILI H 75200

*Vazão: 51 m³/h - MOTOR WEG W22 IR3 Premium 7.5 cv 4P L112M 3F 220/380 V 60 Hz IC411 – TFVE*

126 Fan Coils (incluindo quadros de força e inversores de frequência)

*Fabricante: York;*

*Modelo: Y3DBW;*

*Potência: 3 a 37 TR;*

*Motor: WEG ou Eberle;*

*Inversor de Frequência: WEG ou Toshiba.*

03 Fancoletes Aparentes de Teto

*Fabricante: Hitachi;*

*Modelo: TCSP xxP3;*

*Potência: 1,2 a 1,8 TR;*

01 Fancolete tipo cassete

*Fabricante: Hitachi;*

*Modelo: TCCF36AP;*



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**  
**PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA**

---

*Potência: 3,09 TR;*

03 Condicionadores de janela (ACJ)

*Potência: 21.000 BTUs/h*

*Total: 63.000 BTU/h.*

30 Condicionadores de ar tipo split-system

*Potência: de 1 a 7 TR, totalizando 70 TR;*

02 Separadores de Sujeira

*Modelo: Magnetic Combined Air & Dirt Separator DN300H*

*Pressão de trabalho: 10 bar*

Quadro elétrico geral de força (com inversores de frequência)

*Inversores: 13 inversores para bombas (Schneider)*

*3 inversores de 75kW*

*2 inversores de 5,5kW*

*2 inversores de 2,2kW*

*2 inversores de 7,5kW*

*2 inversores de 11kW*

*2 inversores de 3Kw*

Inversores: 4 inversores para bombas

*4 Torres – 45kW*

8 Soft Starter, Marca Schneider, Modelo: ALTISTART22;

9 Controladoras Alerton VLC-16160

2 Controladoras Alerton VLC-1188

1 Controladora Alerton VLC-1600

**PRÉDIO ANEXO 2 DA PGR**

14 Condicionadores de ar tipo split-system

*Potência: de 1 a 3 TR, totalizando 23 TR.*





**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**  
**PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA**

**PRÉDIO ANEXO 3 DA PGR**

67 Condicionadores de ar tipo split-system

*Potência: de 1 a 5 TR, totalizando 100 TR.*

**2 – SISTEMA DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO**

**PGR**

01 Insuflador Centrifugo (materninho)

*Marca/modelo: Air Quality CVQ3;*

*Vazão: 1180 m3/h;*

*Potência: 0,75 cv.*

01 Insuflador Centrifugo (restaurante)

*Marca/modelo: OTAM-TDA 18/18;*

*Vazão: 16700 m3/h;*

*Potência: 3,7 kW.*

11 Exaustores Axiais (incluindo quadro de força)

*Marca/modelo: Projelmec HVB-10000 A/H 26;*

*Vazão: 37.500 m3/h;*

*Motor: WEG 10 cv.*

02 Insufladores Centrífgos (incluindo quadro de força e inversor de frequência)

*Marca/modelo: Projelmec CSS – 2000 R180o;*

*Vazão: 256.700 m3/h;*

*Motor: WEG 125 cv.*

02 Insufladores de Ar Externo (incluindo quadro de força)

*Marca/modelo: Berliner Luft BLD - 710;*

*Vazão: 32.240 m3/h;*

*Motor: WEG 12,5 cv.*

02 Insufladores de Ar Externo (incluindo quadro de força)



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**  
**PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA**

---

*Marca/modelo: Berliner Luft BLD - 800-3;*

*Vazão: 53.400 m<sup>3</sup>/h;*

*Motor: Eberle 25 cv.*

131 Ventiladores centrífugos para caixa de exaustão (incluindo quadro de força)

*Vazão: 340 m<sup>3</sup>/h a 1.480 m<sup>3</sup>/h;*

*Marca/modelo: SID 180 a SID 200;*

*Motor: WEG 0,08 a 3 cv.*

05 Precipitadores Hidrodinâmicos

*Motor: WEG 0,75 cv;*

06 Pressurizadores de Escada (incluindo quadro de força)

*Marca: Berliner Luft;*

*Vazão: 27.000 a 4.900 m<sup>3</sup>/h;*

*Motor: WEG 0,33 a 1,5 cv.*

**PRÉDIO ANEXO 3 DA PGR**

1 Ventilador centrífugo para caixa de exaustão (incluindo quadro de força)

*Vazão: 340 m<sup>3</sup>/h*

03 Insufladores de Ar Externo (incluindo quadro de força).

**3 - SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO**

**PGR**

08 Câmaras Frigoríficas (incluindo quadro de força)

*Marca: Bitzer/Mipal;*

*Refrigerante R-22.*

*Temperaturas entre 10 °C à -18 °C*

02 Pista fria para alimentos

*Compressor: Elgin TCM-0015-E*

*Potencia: 1/4HP*



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**  
**PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA**

---

*Gas: R134a*

**4 - SISTEMA DE COMPRESSÃO DE AR**

**PGR**

01 Compressor de ar (incluindo quadro de força)

*Marca/modelo: Wayne Wetzel WTV-5,2;*

*Motor: Kohlbach 1.0 cv;*

*Pressão máxima de trabalho admissível: 9.30 Kgf.*

01 Compressor de ar (incluindo quadro de força)

*Marca/modelo: Schulz MSV – 15/250 (2 estágios);*

*Motor: Kohlbach 3,0 cv;*

*Pressão máxima de trabalho admissível: 175 lbs/pol3.*

**5 - SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PREDIAL**

**PGR**

Sistema Alerton de Supervisão

*01 servidor e 04 clientes com sistema Ascent Compass V1.6 (Alerton);*

*01 concentradores BTI-100 - Alerton.*

*09 concentradores BCM – MS/TP - Alerton.*

*03 concentradores BCM – ETH - Alerton.*

*01 concentrador NAE35 – Johnson Controls.*

Sistema de Supervisão e Controle do Ar Condicionado: (Todos controladores marca Alerton)

*12 controladores digitais para Central de Água Gelada;*

*53 sensores de temperatura tipo haste;*

*15 sensores de vazão por pressão diferencial;*

*12 sensores de pressão estática;*

*16 atuadores para válvulas de 6 " - Belimo;*



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**  
**PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA**

*94 controladoras digitais para fan coil de volume de ar variável;*

*188 sensores de pressão estática;*

*188 sensores de temperatura tipo haste;*

*94 atuadores de válvula de água gelada - Belimo;*

*31 controladoras digitais para fan coil de Volume de Ar Constante;*

*31 sensores de pressão estática;*

*31 atuadores de válvula de água gelada - Belimo;*

*650 controladoras digitais de Caixas de Volume de Ar Variável 650 atuadores de damper -Belimo;*

*650 sensores de vazão por pressão diferencial;*

*550 sensores de temperatura tipo espelho;*

*100 controladores de temperatura MS2000BT Alerton;*

*02 controladores digitais para supervisão e controle da Central de Água Gelada 2;*

*02 interfaces Modbus / Bacnet para supervisão e controle das Centrais de Água Gelada.*

**Sistema de Controle de Ventilação e Exaustão**

*02 controladoras digitais para ventiladores de insuflamento com vazão variável;*

*02 controladoras digitais para ventiladores de ar exterior;*

*02 sensores de pressão estática;*

*06 controladoras digitais para exaustores de garagem.*

*08 detectores de monóxido de carbono.*

**Sistema de Controle de Energia, Geradores e Energia Ininterrupta**

*47 Medidores Multifunção de Energia;*

*03 Controladores Digitais para Controle dos Quadros Gerais de Distribuição Normais e de Emergência;*



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**  
**PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA**

*03 Controladores Digitais para Supervisão dos Quadros Gerais de Distribuição de Emergência dos Blocos A, B, C, D, E, F e Subsolo;*

*01 Controlador Digital para Controle do Quadro Geral de Distribuição do No-break;*

*03 Controladoras Digitais para Controle dos No-breaks e Quadro de Entrada dos Nobreaks;*

*04 Controladores Digitais para a Supervisão dos Geradores*

*01 Controlador Digital para a Supervisão do Banco de Capacitores.*

**Sistema de Controle de Reservatórios**

*10 Controladores Digitais para o Controle das Bombas e dos Reservatórios de águas Servidas;*

*28 boias elétricas detectoras de nível para bombas e reservatórios de águas servidas;*

*01 Controlador Digital para o Controle das Bombas e dos Reservatórios de Água Potável;*

*04 boias elétricas detectoras de nível para reservatórios de água potável;*

*02 Controladores Digitais para a Supervisão das Bombas de Incêndio;*

*01 Controlador Digital para a Supervisão das Bombas de Sprinklers;*

*02 Controladores Digitais para o Controle dos Reservatórios Superiores;*

*06 boias elétricas detectoras de nível para reservatórios superiores.*

**Sistema de Relógio Centralizado**

*01 Relógio Mestre Centralizado – RODBEL;*

*72 Relógios de 04 faces do tipo bandeirola RODBEL.*

**Sistema de Controle de Iluminação**

*1 Controladora Alerton Mod. VLC – 16160*

**Sistema de Controle de Geração Solar**

*1 Controladora Alerton Mod. VAV-SD*



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**  
**PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA**

**6 - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**

**PGR**

Sistema de detecção e Alarme de Incêndio System Sensor e Johnson Controls: (detectores, acionadores e indicadores audiovisuais System Sensor);

*03 Painéis Completos para detecção e Alarme de Incêndio Marca Johnson Controls, modelo IFC2-640;*

*2.087 detectores de Fumaça Iônicos;*

*175 detectores Termovelocimétricos;*

*450 Módulos Monitores de Zona;*

*237 Módulos Monitores de Porta Corta Fogo, Chaves de Fluxo, Válvulas*  
*Governo;*

*112 Módulos de Controle;*

*109 Acionadores Manuais;*

*35 Módulos Isoladores;*

*109 Sinalizadores Áudio Visuais;*

*104 Indicadores de Rota de Fuga;*

*5 detectores de GLP;*

*29 detectores de fumaça de Feixe ótico;*

*34 Chaves de fluxo.*

Sistema de detecção e Combate a Incêndio com CO2 (apenas operação do sistema de combate)

*01 Painel para detecção, Alarme e Combate a Incêndio Marca Johnson Controls, modelo IFC2-640;*

*58 detectores de fumaça inteligentes endereçáveis;*

*05 detectores de fumaça, térmicos, monóxido de carbono e infravermelhos;*

*01 detector termovelocimétrico endereçável;*

*09 Avisadores audiovisuais de parede;*



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**  
**PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA**

*18 Avisadores sonoros de teto;*  
*09 Módulos de comando;*  
*10 Módulos monitores;*  
*01 Módulo de controle;*  
*01 Módulo isolador;*  
*01 Botoeira com botões endereçáveis;*  
*01 Central digital de gravação de voz para evacuação;*  
*01 Módulo de potência para áudio; 01 Placa com 6 módulos rele;*  
*08 Acionadores manuais;*  
*01 Sincronizadores estroboscópio.*

**PRÉDIO ANEXO 2 DA PGR**

Sistema de detecção e Alarme de Incêndio System Sensor e Johnson Controls: (detectores, acionadores e indicadores audiovisuais System Sensor):

*01 Painel Completos para detecção e Alarme de Incêndio Marca Johnson Controls, modelo IFC-320;*  
*31 detectores de fumaça convencionais;*  
*01 detector Termovelocimétrico;*  
*03 Acionadores manuais;*  
*03 Módulos de controle;*

**7 - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO POR CO<sub>2</sub> - GERADORES**

**PGR**

Sistema de combate a Incêndio por Gás - CO<sub>2</sub>:

*36 Cilindro de CO<sub>2</sub> de 45 Kg;*  
*1.620 Kg de Agente Extintor CO<sub>2</sub>;*  
*Mangueira Para Conexão Com Tubo Coletor - Mangote Flexível;*  
*Válvula Do Cilindro de CO<sub>2</sub>;*



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**  
**PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA**

*Cabeça de Descarga do Cilindro de CO<sub>2</sub>;*

*Cabeça de Comando Elétrico Para Válvula de CO<sub>2</sub>;*

*Difusor Radial de CO<sub>2</sub>, Com Adaptador de Latão Sextavado Rosca Interna Npt O .'';*

*Válvula Direcional de CO<sub>2</sub>;*

*Válvula de Alívio - 3/4" - Fornecimento E Instalação;*

*Válvula de Retenção - 2" - Fornecimento E Instalação;*

*Válvula de Segurança - Fornecimento E Instalação;*

*Tubo de Aço Preto 2" Sem Costura Schedule 40/Nbr 5590, Inclusive Conexões;*

*Tubo de Aço Preto 2.1/2" Sem Costura Schedule 40/Nbr 5590, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação;*

*Tubo de Aço Preto 3" Sem Costura Schedule 40/Nbr 5590, Inclusive Conexões – Fornecimento E Instalação;*

**Sistema de Exaustão e Ventilação Mecânica do Sistema de combate por CO<sub>2</sub>:**

*02 Ventiladores Centrifugo Tipo Industrial Para Exaustão De Co<sub>2</sub> Das Salas De Nobreaks e De Quadros Gerais - Fornecimento E Instalação - Ref.: Otam/S&P Tsa 22/11 - 8600 M3/H – 800 Pa;*

*09 Grelha Retangular De Aletas Horizontais Fixas Com Registro De Ar De Lâminas Opostas 600x400 Mm - Fornecimento E Instalação - Ref.: Trox, Tosi, Seimmei*

*05 Grelha Retangular De Aletas Horizontais Fixas Com Registro De Ar De Lâminas Opostas 400x600 Mm - Fornecimento E Instalação - Ref.: Trox, Tosi, Seimmei*

*02 Grelha Retangular De Aletas Horizontais Fixas Sem Registro De Ar Para Instalação Em Parede Externa 350x700 Mm - Fornecimento E Instalação - Ref.: Trox, Tosi, Seimmei*

*128 m<sup>2</sup> Duto Em Chapa De Aço Galvanizado Com Fechamento Em "Tdc" #18 E=1,25mm;*

*05 Dampers De Fechamento P/ Atenuadores De Ruido Da Sala De Geradores*





**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**  
**PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA**

- 2 Módulos - Com Atuadores On-Off Ret. P/ Mola 20nm - 24v - Fornecimento E Instalação;

01 Damper De Fechamento P/ Sala De Quadros - 5 Módulos - Com Atuadores On-Off Ret. P/ Mola 20nm - 24v - Fornecimento E Instalação;

02 Damper De Lâminas Opostas 650x450 Mm, Com Atuador Elétrico On/Off - Fornecimento E Instalação - Ref.: Tosi Dcv-Om 650x450, Trox, Seimmei Ou Equivalente;

01 Damper De Lâminas Opostas 350x700 Mm, Com Atuador Elétrico On/Off - Fornecimento E Instalação - Ref.: Tosi Dcv-Om 350x700, Trox, Seimmei Ou Equivalente;

01 Porta Acústica, Medindo 1600x2100, Composta De Duas Folhas Em Chapas Metálicas Dobrada, Preenchidas Com Material Acústico De Alta Densidade E Fonoabsorvedor, Vedação Em

Todo Perímetro Com Borracha Automotiva, Fechamento Com Bloco De Fechamento Tipo Fermol E Pintura Eletrostática Cinza. Ref.: As-Stc35 - Fornecimento E Instalação;

05 Atenuador De Ruído - Para 85db(A) A 1m - 1200 X 1800 X 1000 Mm (L x H x P) - Fornecimento E Instalação;

### **8 - PORTÕES ELÉTRICO/ELETRÔNICO e MANUAIS**

#### **PGR**

1 Portão Manual do Tipo Correr Sobre Trilho

*15 metros de trilho;*

*8 Roldanas de Trilho;*

*Todos os itens complementares;*

7 Portões Manual do Tipo Pivotante Duplo

7 Portões Elétrico/Eletrônico Tipo PORTA DE ACO,

*Carga: 400 a 500 kg;*

#### **PRÉDIO ANEXO 2 DA PGR**

1 Portão Manual do Tipo Correr Sobre Trilho.

#### **PRÉDIO ANEXO 3 DA PGR**

1 Portão Elétrico/Eletrônico



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**  
**PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA**

---

1 Portão Manual

**9 - PLATAFORMA ELEVATÓRIA**

**ANEXO 3**

02 Plataformas elevatórias semiautomáticas para acessibilidade.

**10 - AQUECIMENTO DE ÁGUA**

01 BOILER

*Modelo: VULCAO EL-1500/24, Capacidade 1500L, 24000W 3F 380V*

01 BOILER

*Modelo: VULCAO EL-1000/18, Capacidade 1000L, 18000W 3F 380V*

03 Pista quente, Tipo Banho-maria

*Inox*

*5000W*

Ressaltamos que a empresa cumpriu, de forma satisfatória, com todos os compromissos firmados de acordo com os parâmetros técnicos de qualidade exigidos, em relação à quantidade e ao prazo pactuado, não existindo em nossos registros, até a presente data, nada que desabone a conduta e a responsabilidade com as obrigações assumidas.

Outrossim, consignamos que o referido [Termo de Contrato nº 39/2024](#) está disponível no [Portal de transparência do MPF](#), a partir do qual é possível verificar todas as condições pactuadas entre este órgão e a empresa.

Brasília, 11 de dezembro de 2025.



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**  
**PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA**

---

**RAFAEL PAULINO DE QUEIROZ**

Fiscal Técnico do Contrato TC 39/2024

*Assinado Eletronicamente*

**THIAGO LONGO MENEZES**

Secretário de Administração do MPF

*Assinado Eletronicamente*



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**

Assinatura/Certificação do documento **PGR-00483289/2025 ATESTADO**

.....  
Signatário(a): **RAFAEL PAULINO DE QUEIROZ**

Data e Hora: **11/12/2025 15:19:12**

Assinado com login e senha

.....  
Signatário(a): **THIAGO LONGO MENEZES**

Data e Hora: **11/12/2025 16:29:05**

Assinado com login e senha

.....  
Acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave ad1a016f.e43e991d.f8ad8508.442717c0