



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0720230000885

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **JOAQUIM MARINHO JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAQUIM MARINHO JUNIOR** RNP: 1405323779 Registro: 46640/D-MG

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: 0720200015268..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**. Registrada em: 04/03/2020

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: 9391 -..R7 FACILITIES - SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI.....

Contratante: **UNIÃO/TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO**

CPF/CNPJ: 03.658.507/0001-25

Praça dos Tribunais

Superiores Bloco A

Número: 02.....

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70070-900

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Complemento: SAU/SUL, Quadra 02, Bloco A

E-Mail: marinho@servicemanutencao.com.br

Fone: (61....)33639511....

Contrato: 013/2020..

Celebrado em: 0

Valor R\$: 4.912.745,51...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: **Órgão Público**

Endereço da Obra/Serviço: Praça dos Tribunais Superiores Bloco A

Número: 02.....

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70070-900

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Complemento: SAU/SUL, Quadra 02, Bloco A

Data de Início: 10/03/2020

Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário(a): **UNIÃO/TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO**

CPF/CNPJ: 03.658.507/0001-25

E-Mail: marinho@servicemanutencao.com.br

Fone: (61....) 33639511..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Manutenção Predial , 1,0000 ano;**2 - Realização** Orçamento de obras , 1,0000 ano;**3 - Realização** Estudo de projetos , 1,0000 ano;**4 - Realização** Projeto Edificação , 1,0000 ano;**5 - Realização** Fiscalização Edificação , 1,0000 ano;

Número da ART: 0720220032079..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**. Registrada em: 04/05/2022

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: 9391 -..R7 FACILITIES - SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI.....

Contratante: **UNIÃO/TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO**

CPF/CNPJ: 03.658.507/0001-25

Praça dos Tribunais

Superiores Bloco A

Número: 02.....

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70070-900

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Complemento: SAU/SUL, Quadra 02, Bloco A

E-Mail: marinho@servicemanutencao.com.br

Fone: (61....)33639511....

Contrato: 013/2020..

Celebrado em: 0

Valor R\$: 5.456.290,47...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: **Órgão Público**

Endereço da Obra/Serviço: Praça dos Tribunais Superiores Bloco A

Número: 02.....

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70070-900

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Complemento: SAU/SUL, Quadra 02, Bloco A

Data de Início: 10/03/2022

Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário(a): **UNIÃO/TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO**

CPF/CNPJ: 03.658.507/0001-25

E-Mail: marinho@servicemanutencao.com.br

Fone: (61....) 33639511..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Execução** Execução de manutenção de edificação , 1,0000 ano;**2 - Execução** Execução de manutenção de imóveis , 1,0000 ano;**3 - Execução** Execução de manutenção de reforma de edificação , 1,0000 ano;**4 - Execução** Execução de manutenção de ligação individual de rede de água , 1,0000 ano;**5 - Execução** Execução de manutenção de ligação individual de rede de esgoto , 1,0000 ano;**6 - Gestão** Execução de manutenção de reforma de edificação , 1,0000 ano;

Número da ART: 0720220106017..... Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 22/12/2022
 Forma de registro: Inicial..... Participação técnica: Individual.....
 Empresa contratada: 9391 -..R7 FACILITIES - SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI.....

Contratante: TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO CPF/CNPJ: 03.658.507/0001-25

SAFS Quadra (Setor de Administração Federal Sul) Número: s/n....
 Cidade: Brasília..... UF: DF
 Bairro: Zona Cívico-Administrativa CEP: 70070-600
 Complemento: Quadra 5 lote 3.....
 E-Mail: secga@trf1.jus.br..... Fone: (61....)34103421....
 Contrato: 013/2020.. Celebrado em: 0 Valor R\$: 5.036.630,39...
 Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: SAFS Quadra (Setor de Administração Federal Sul) Número: s/n....
 Bairro: Zona Cívico-Administrativa... CEP: 70070-600
 Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: Quadra 5 lote 3.....
 Data de início: 23/12/2020 Situação: "atividade em andamento" Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: Outro..... Código/Obra pública:
 Proprietário(a): TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO CPF/CNPJ: 03.658.507/0001-25
 E-Mail: secga@trf1.jus.br... Fone: (61....) 34103421..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - **Execução** Execução de manutenção de edificação , 1,0000 unidade; 2 - **Execução** Execução de manutenção de imóveis , 1,0000 unidade; 3 - **Execução** Execução de manutenção de ligação individual de rede de água , 1,0000 unidade; 4 - **Execução** Execução de manutenção de ligação individual de rede de esgoto , 1,0000 unidade;

Número da ART: 0720230016625..... Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 06/03/2023
 Forma de registro: Complementar à 0720200015268..... Participação técnica: Individual.....
 Empresa contratada: 9391 -..R7 FACILITIES - SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI.....

Contratante: UNIÃO/TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO CPF/CNPJ: 03.658.507/0001-25

Praça dos Tribunais Superiores Bloco A Número: 02.....
 Cidade: Brasília..... UF: DF
 Bairro: Asa Sul..... CEP: 70070-900
 Complemento: SAU/SUL, Quadra 02, Bloco A
 E-Mail: marinho@servicemanutencao.com.br Fone: (61....)33639511....
 Contrato: 013/2020.. Celebrado em: 0 Valor R\$: 361.636,26....
 Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Órgão Público

Endereço da Obra/Serviço: Praça dos Tribunais Superiores Bloco A Número: 02.....
 Bairro: Asa Sul..... CEP: 70070-900
 Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: SAU/SUL, Quadra 02, Bloco A
 Data de início: 10/03/2020 Situação: "atividade em andamento" Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: Outro..... Código/Obra pública:
 Proprietário(a): UNIÃO/TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO CPF/CNPJ: 03.658.507/0001-25
 E-Mail: marinho@servicemanutencao.com.br Fone: (61....) 33639511..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - **Execução** Execução de manutenção de edificação , 1,0000 ano;

Número da ART: 0720230016651..... Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 06/03/2023
 Forma de registro: Inicial..... Participação técnica: Individual.....
 Empresa contratada: 9391 -..R7 FACILITIES - SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI.....

Contratante: TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO CPF/CNPJ: 03.658.507/0001-25

SAFS Quadra (Setor de Administração Federal Sul) Número: s/n....
 Cidade: Brasília..... UF: DF
 Bairro: Zona Cívico-Administrativa CEP: 70070-600
 Complemento: Quadra 5 lote 3.....
 E-Mail: secga@trf1.jus.br..... Fone: (61....)34103421....
 Contrato: 013/2020.. Celebrado em: 0 Valor R\$: 408.690,22....
 Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: SAFS Quadra (Setor de Administração Federal Sul) Número: s/n....
 Bairro: Zona Cívico-Administrativa... CEP: 70070-600
 Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: Quadra 5 lote 3.....
 Data de início: 10/03/2022 Situação: "atividade em andamento" Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: Outro..... Código/Obra pública:

Proprietário(a): **TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO**

CPF/CNPJ: 03.658.507/0001-25

E-Mail: secga@trf1.jus.br...

Fone: (61....) 34103421..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Execução** Execução de manutenção de edificação , 1,0000 ano;

Número da ART: 0720230023255..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: 22/03/2023

Forma de registro: **Complementar à 0720230016634**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: 9391 -..R7 FACILITIES SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI.....

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO**

CPF/CNPJ: 03.658.507/0001-25

SAFS Quadra (Setor de Administração Federal Sul) Número: s/n....

Bairro: Zona Cívico-Administrativa

CEP: 70070-600

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: Quadra 5 lote 3.....

E-Mail: secga@trf1.jus.br.....

Fone: (61....)34103421....

Contrato: 013/2020..

Celebrado em: 0

Valor R\$: 266.712,02.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: SAFS Quadra (Setor de Administração Federal Sul)

Número: s/n....

Bairro: Zona Cívico-Administrativa...

CEP: 70070-600

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: Quadra 5 lote 3.....

Data de Início: 10/03/2021 Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário(a): **TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO**

CPF/CNPJ: 03.658.507/0001-25

E-Mail: secga@trf1.jus.br...

Fone: (61....) 34103421..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Execução** Execução de manutenção de edificação , 1,0000 unidade;**2 - Execução** Execução de manutenção de imóveis , 1,0000 unidade;**3 - Execução** Execução de manutenção de ligação individual de rede de água , 1,0000 unidade;**4 - Execução** Execução de manutenção de ligação individual de rede de esgoto , 1,0000 unidade;

Número da ART: 0720230023256..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: 22/03/2023

Forma de registro: **Complementar à 0720230016634**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: 9391 -..R7 FACILITIES SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI.....

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO**

CPF/CNPJ: 03.658.507/0001-25

SAFS Quadra (Setor de Administração Federal Sul) Número: s/n....

Bairro: Zona Cívico-Administrativa

CEP: 70070-600

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: Quadra 5 lote 3.....

E-Mail: secga@trf1.jus.br.....

Fone: (61....)34103421....

Contrato: 013/2020..

Celebrado em: 0

Valor R\$: 266.712,02.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: SAFS Quadra (Setor de Administração Federal Sul)

Número: s/n....

Bairro: Zona Cívico-Administrativa...

CEP: 70070-600

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: Quadra 5 lote 3.....

Data de Início: 10/03/2021 Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário(a): **TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO**

CPF/CNPJ: 03.658.507/0001-25

E-Mail: secga@trf1.jus.br...

Fone: (61....) 34103421..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Execução** Execução de manutenção de edificação , 1,0000 unidade;**2 - Execução** Execução de manutenção de imóveis , 1,0000 unidade;**3 - Execução** Execução de manutenção de ligação individual de rede de água , 1,0000 unidade;**4 - Execução** Execução de manutenção de ligação individual de rede de esgoto , 1,0000 unidade;

Número da ART: 0720230023257..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: 22/03/2023

Forma de registro: **Substituição à 0720230016673**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: 9391 -..R7 FACILITIES SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI.....

Contratante: **UNIÃO/TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO**

CPF/CNPJ: 03.658.507/0001-25

Praça dos Tribunais

Superiores Bloco A Número: 02.....

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70070-900

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: SAU/SUL, Quadra 02, Bloco A

E-Mail: marinho@servicemanutencao.com.br

Fone: (61....)33639511....

Contrato: 013/2020..

Celebrado em: 0

Valor R\$: 439.873,71.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da Obra/Serviço: Praça dos Tribunais Superiores Bloco A

Número: 02.....

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70070-900

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: SAU/SUL, Quadra 02, Bloco A

Data de Início: 10/08/2022 Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário(a): **UNIÃO/TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO**

CPF/CNPJ: **03.658.507/0001-25**

E-Mail: marinho@servicemanutencao.com.br

Fone: (61....) 33639511..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Execução** Execução de manutenção de edificação , 1,0000 ano;**2 - Execução** Execução de manutenção de imóveis , 1,0000 ano;**3 - Execução** Execução de manutenção de reforma de edificação , 1,0000 ano;**4 - Execução** Execução de manutenção de ligação individual de rede de água , 1,0000 ano;**5 - Execução** Execução de manutenção de ligação individual de rede de esgoto , 1,0000 ano;**6 - Gestão** Execução de manutenção de reforma de edificação , 1,0000 ano;

Número da ART: **0720230023258**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **22/03/2023**

Forma de registro: **Substituição à 0720230016678**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **9391 - R7 FACILITIES SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI**.....

Contratante: **UNIÃO/TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO**

CPF/CNPJ: **03.658.507/0001-25**

Praça dos Tribunais

Superiores Bloco A

Número: 02.....

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70070-900

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: SAU/SUL, Quadra 02, Bloco A

E-Mail: marinho@servicemanutencao.com.br

Fone: (61....)33639511....

Contrato: 013/2020..

Celebrado em: 0

Valor R\$: **485.222,54**.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Praça dos Tribunais Superiores Bloco A

Número: 02.....

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70070-900

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: SAU/SUL, Quadra 02, Bloco A

Data de Início: 01/09/2022 Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário(a): **UNIÃO/TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO**

CPF/CNPJ: **03.658.507/0001-25**

E-Mail: marinho@servicemanutencao.com.br

Fone: (61....) 33639511..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Execução** Execução de manutenção de edificação , 1,0000 ano;

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA PELA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL, MINAS E GEOLOGIA - CEECMG, EM SUA SESSÃO ORDINÁRIA Nº 779 DE 09/05/2023, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 07.818.215801/2022. CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL E APOIO ÀS CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES DA DIVISÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - DIENG, DE FORMA CONTINUADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E SERVIÇOS DE TERCEIROS, SOB DEMANDA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS ESTABELECIDOS NESTE CONTRATO, ANOTADOS NAS ARTS E NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, REFERENTE AO PERÍODO DE 10/03/2020 A 28/03/2023 E QUE SÃO CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS DO ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CGFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 141144 a 141166, o atestado contendo <23> página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720230000885

Data: 12/05/2023 Hora: 15:23:30

Código de Controle: FYOKQPE

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos

qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-DF (www.creadf.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

ATESTADO - TRF1-DICOM
CAPACIDADE TÉCNICA



C.T. 013/2023

1. Atestamos, para os devidos fins, que o fornecedor **R7 FACILITIES - SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI**, inscrito sob o CPF/CNPJ/MF 11.162.311/0001-73, estabelecido no SCIA Quadra 14 Conjunto 8, Lote 03, Guará, Brasília/DF, CEP 71.250-140, mantém com este **Tribunal Regional Federal da 1ª Região**, inscrito sob o CNPJ 03.658.507/0001-25, com sede na Praça dos Tribunais Superiores, Bloco A, Brasília/DF, o Contrato 013/2020, de acordo com o especificado no anexo I e descrito a seguir:

- Dados da obra ou serviço:
 - **Contrato** – 0013/2020
 - **Processo Administrativo Eletrônico n.** 0016662-66.2019.4.01.8000 – TRF1
 - **Pregão Eletrônico** 0003/2020
 - **Objeto do Contrato:** Prestação de serviços de manutenção predial e apoio às contratações e aquisições da Divisão de Engenharia e Manutenção – Dieng, de forma continuada, com fornecimento de materiais, ferramentas e serviços de terceiros, sob demanda, de acordo com as especificações e quantitativos estabelecidos neste contrato.
 - **Período de execução:** de 10/03/2020 à 10/03/2023

2. Informamos que os Serviços acima referidos estão sendo realizados de forma satisfatória, tendo o fornecedor cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando em nossos arquivos que o desabone tecnicamente, até a presente data.

3. Ressaltamos que o Anexo I () integra este Atestado de Capacidade Técnica.

Rodrigo Pires de Andrade Maranhão
Divisão de Compras
Diretor

Euzébio Sá Cavaignac Neto
Divisão de Engenharia e Manutenção Predial
Diretor



Documento assinado eletronicamente por **Euzébio Sá Cavaignac Neto**, **Diretor(a) de Divisão**, em 28/03/2023, às 16:11 (horário de Brasília), conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Pires Andrade Maranhão**, **Diretor(a) de Divisão**, em 28/03/2023, às 16:12 (horário de Brasília), conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.trf1.jus.br/autenticidade> informando o código verificador **17749266** e o código CRC **B3F8B21E**.





TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO



ANEXO

ANEXO I AO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA 013/2023

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:

- **Contrato** – 0013/2020
- **Processo Administrativo Eletrônico n.** 0016662-66.2019.4.01.8000 – TRF1
- **Pregão Eletrônico** 0003/2020
- **Objeto do Contrato:** Prestação de serviços de manutenção predial e apoio às contratações e aquisições da Divisão de Engenharia e Manutenção – Dieng, de forma continuada, com fornecimento de materiais, ferramentas e serviços de terceiros, sob demanda, de acordo com as especificações e quantitativos estabelecidos neste contrato.
- **Empresa Contratada:** R7 FACILITIES SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
- **Contratante dos serviços:** TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO. 6.
- **Período de execução:** de 10/03/2020 à 10/03/2024

2. Endereço da prestação do serviço: LOCAIS DE SERVIÇOS

- Ed. Sede I - SAU/SUL, quadra 2 bloco "A", Praça dos Tribunais Superiores - Praça dos Tribunais Superiores;
- Ed. Sede II - SAU/SUL, quadra 1 bloco "C"; Praça dos Tribunais Superiores
- Ed. Anexo I - SAU/SUL, quadra 1 bloco "C" (antigo Edifício Sede do TSE) - Praça dos Tribunais Superiores;
- Ed. Anexo II - SBS quadra 2, lote 16, bloco "D", Edifício Adriana;
- Ed. Anexo III - SAU/SUL, quadra 1 bloco "C" - Praça dos Tribunais Superiores;
- Ed. D. Marta XVIII - SAU/SUL Quadra 02, lote 7 A; Praça dos Tribunais Superiores;
- Base Operacional de Serviços Administrativos - Gráfica, Oficina e Posto de Combustível - SGON, quadra 1, lotes 100/110/120;
- Centro de Treinamento da Justiça Federal (CENTREJUF) – Hotel, Clube e Escola da Magistratura Federal (ESMAF) - Setor de Clubes Sul, trecho 2, lote 21;
- Canteiro de obras do terreno – Nova Sede do TRF (SAFS QD 05 LT 03);
- Imóveis funcionais administrados pelo TRF - 12 unidades – localizados no Plano Piloto.

Descrição dos Serviços Executados:

O contrato tem por objeto a prestação dos seguintes serviços:

Manutenção preventiva:

Executada em datas preestabelecidas, com base nos programas e na experiência prática cotidiana, conforme especificado no Programa de Manutenção de Instalações e Equipamentos.

Executar atividades e serviços que antecipem o desgaste e deterioração das partes das edificações.

Recuperar os desgastes naturais que sofrem o edifício, suas instalações e equipamentos, efetuando os serviços de trocas e reparos, em função do tempo de uso determinado pelo fabricante, ou ocasionados pela ação das intempéries e utilização já previstas e conhecidas.

Aumentar o tempo de vida útil.

Evitar problemas de quebras, obstrução, desligamento etc., reduzindo assim sensivelmente o custo final dos serviços de manutenção.

O Programa de Manutenção de Instalações e Equipamentos é aplicado, no que couber, a todos os edifícios e instalações do contratante;

São realizados os serviços preliminares e periódicos denominados de manutenção de rotina que consistem em:

- Avaliação da programação implantada;
- Fiscalização dos serviços em execução;
- Verificação de falhas ou defeitos para que sejam providenciadas as correções necessárias em tempo hábil;
- Execução de serviços prévios de: limpeza, reapertos e lubrificação;
- Execução de serviços de forros metálicos e gesso acartonado e placas;
- Execução de pinturas (comuns, grafiatos, texturas);
- Execução de mudanças de leiautes com divisórias em gesso, madeira e vidro;
- Recuperação de problemas estruturais em pisos, lajes e pilares;
- Recuperação de fachadas com revestimentos em mármore, cerâmica e concreto;
- Inspeção de paredes quanto a revestimento (reboco, laminados, cerâmicas), divisórias em madeira (Spazio, Saco frontal, Naval entre outras);
- Inspeção de tetos em concreto e rebocados, forros em gesso e metálicos;
- Inspeção em instalações hidrossanitárias e de incêndios, reservatórios para que sejam verificados estado físico, funcionamento e condições de uso;
- Inspeção de esquadrias (metálicas e madeira) e vidros quanto à fixação, articulação, pontos de oxidação, trincas, etc;
- Inspeção de pisos, paredes e passeios quanto à coloração, trincas, juntas, desgastes, fixação, nivelamento, colagem, etc;
- Inspeção de acessórios na edificação (persianas, cortinas, painéis, molas hidráulicas, películas) quanto ao funcionamento, grau de deterioração, fixação, etc;
- Inspeção de telhados e coberturas quanto à presença de pontos de oxidação, fixação e estado das telhas, segurança da estrutura, presença de fissuras e deterioração nas lajes impermeabilizadas, obstrução e reposição de grelhas, etc;
- Inspeção de mobiliário quanto ao estado de conservação, funcionamento, etc.
- Inspeção de sistemas estruturais quanto a corrosões, trincas e rachaduras, deformações, calcinações, desgastes e recalques quando possível; Inspeção diária de sistemas de geração emergencial de energia, Grupo Geradores, garantindo o pronto funcionamento dos equipamentos, caso solicitados.
- Inspeção diária de sistemas de energia ininterrupta de energia, nobreaks, garantindo o pronto funcionamento dos equipamentos. Efetuar primeiro atendimento, se necessário: acionar, acompanhar e fiscalizar serviços de manutenção efetuado por terceiros (Geradores, Nobreaks e Telefonia).



- Inspeção diária de Sistemas de Prevenção e Combate a Incêndio, garantindo o pronto funcionamento dos equipamentos, caso solicitados.
- Inspeção diária de Sistemas Elétrico, garantindo o pronto funcionamento dos equipamentos.
- Inspeção termográfica (com o uso de câmera infravermelha) nos barramentos e disjuntores dos quadros elétricos e subestação de energia elétrica das edificações;
- Trimestralmente é feito nas instalações um mapeamento térmico (com o uso de termômetro infravermelho de mira laser) para detecção de pontos quentes e acompanhamento da variação de temperatura ao longo do tempo, devendo ser executadas durante o horário de pico de funcionamento do Contratante (entre 15h00 e 17h00).

Manutenção corretiva:

- Sempre que exigido, seja como resultado da permanente supervisão, a ser efetuada pela Contratada, ou por solicitação da fiscalização do Contratante, será executado a manutenção corretiva das instalações ou peças danificadas.
- Pequenos Serviços: São de modificação ou reforma em apartamentos, assim como a fabricação de pequenas peças de marcenaria, abertura de vãos para portas, pequenas alvenarias pinturas, substituição de entradas de energia elétrica, como parte do objeto do termo de referência.
- Em função das consequências quanto à segurança e da continuidade das atividades desenvolvidas pelo Tribunal Regional 1ª Região, os trabalhos estão definidos em duas categorias de serviços:
- Primeira categoria: serviços que, apesar de suas manutenções de rotina e preventiva, perfeitamente programadas e realizadas, são de vital importância para o contratante e não podem sofrer qualquer tipo de interrupção;
- Segunda categoria: serviços que apesar de suas manutenções de rotina e preventiva, perfeitamente programadas e realizadas, em caso de paralisação por curto prazo não trazem transtornos graves ao contratante.
- De maneira genérica, podem-se agrupar nestas categorias os serviços relativos a:

Serviços: Instalações Prediais Elétricas:

- Subestações;
- Seccionadora de alta tensão;
- Chaves fusíveis;
- Disjuntor de Alta Tensão;
- Transformador;
- Banco de Capacitores;
- Quadro Geral de Baixa Tensão – QGBT;
- Quadros de distribuição;
- Iluminação e tomadas;
- Circuitos;
- Para raios – Sistema de Proteção contra descargas atmosféricas (SPDA).
- Instalações críticas de emergência do CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS (CPD).



Serviços: Sistemas de Prevenção e Combate a Incêndio:

- Sistema de detecção e alarmes;
- Sistema de hidrantes;
- Sistema de Sprinklers

Serviços: Instalações Prediais e Hidrossanitárias:

- Sistemas Hidrossanitários;
- Bombas de água potável, pluvial e esgotos;
- Hidrômetros;
- Reservatórios.

Serviços: Prediais:

- Cobertura Telhas;
- Cobertura Lajes;
- Alvenarias;
- Revestimentos;
- Painéis Divisórios;
- Alvenarias;
- Pinturas;
- Forros.



Serviços: Edifícios:

- Esquadrias metálicas;
- Fachadas e peças estruturais;
- Pátios, vias e estacionamentos.

Serviços: Mobiliários e Esquadrias de Madeira:

- Portas;
- Mesas;Cadeiras;
- Armários;
- Balcões.

Serviços: Instalações especiais:

- Rede de telefonia e dados.

Serviços: Diversos:

- Revisão e conserto em portões eletrônicos;
- Inspeccionar e limpar barramentos e cofres de derivação;
- Confeção de grelhas, grades, leitos e outras peças metálicas;
- Execução de serviço de solda;
- Reparos de impermeabilização (juntas de dilatação, lajes);
- Instalação, remanejamento e sintonia de pontos de antena coletiva;
- Corrigir desnivelamento no piso elevado;

- Fazer remanejamento e instalação de piso elevado.

Serviços: Sistemas Estruturais:

- Inspeção visual e recuperação dos elementos estruturais;
- Pilares;
- Vigas;
- Lajes;
- Paredes estruturais;
- Fundações (quando possíveis).



As áreas dos edifícios sobre as quais deverão ser realizados os serviços contratados são as seguintes:

Sendo que as áreas são definidas em:

- Edifício (coberturas, fechamentos, forros, alvenarias, revestimentos, pinturas, esquadrias, vidros, persianas, divisórias);
- Áreas Externas (acessos e vedações perimetrais), jardins;
- Mobiliário (operacional, de trabalho, decorativo);
- Instalações Prediais Elétricas (quadros gerais de entrada e quadros de distribuição e toda a rede elétrica). Nestas instalações incluem-se os sistemas de proteção contra descargas atmosféricas, sistemas de aterramento, rede de energia estabilizada, banco de capacitores, Subestações, chaves seccionadoras de alta tensão, Disjuntores, Transformadores, Geradores;
- Instalações Prediais Hidrossanitárias (ramais de entrada reserva distribuição com sistema de bombeamento, escoamento e captação). Nestas instalações incluem-se; água limpa, gás, águas pluviais, águas servidas, redes de combate a incêndio e pequenos serviços de impermeabilização, verificação de hidrômetros;
- Instalações Especiais (redes de comunicação de telefonia).

Os equipamentos listados e identificados a seguir estão instalados nos edifícios e demais áreas do TRF 1ª Região.

- Subestações de Energia / QGBTs;
- Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas; Instalações Elétricas;
- Instalações Elétricas Especiais.

As instalações de telefonia e organização dos rack's estão na responsabilidade da equipe da RCS. Existem quadros de distribuição de ramais que estão sendo reorganizados em virtude de mudanças de ramais e equipamentos físicos.

As centrais de PABX estão parcialmente dentro do escopo de manutenção. Dos serviços realizados, está incluída a criação de ramais, mudança de categoria, programação de aparelhos digitais, programação de aparelho IP e programações básicas.

Dentre as competências do engenheiro e dos encarregados da empresa contratada está incluída a fiscalização dos serviços realizados que, além de detectar erros ou dolos, deverá acompanhar permanentemente os serviços, avaliando-os, exigindo a aplicação das normas técnicas correspondentes e das exigências expressas nas cláusulas contratuais.

Equipamentos:

O contrato tem por objeto a prestação dos seguintes serviços:

Manutenção preventiva:

Executada em datas preestabelecidas, com base nos programas e na experiência prática cotidiana, conforme especificado no Programa de Manutenção de Instalações e Equipamentos.

Executar atividades e serviços que antecipem o desgaste e deterioração das partes das edificações.

Recuperar os desgastes naturais que sofrem o edifício, suas instalações e equipamentos, efetuando os serviços de trocas e reparos, em função do tempo de uso determinado pelo fabricante, ou ocasionados pela ação das intempéries e utilização já previstas e conhecidas.

Aumentar o tempo de vida útil.

Evitar problemas de quebras, obstrução, desligamento etc., reduzindo assim sensivelmente o custo final dos serviços de manutenção.

O Programa de Manutenção de Instalações e Equipamentos é aplicado, no que couber, a todos os edifícios e instalações do contratante;

São realizados os serviços preliminares e periódicos denominados de manutenção de rotina que consistem em:

- Avaliação da programação implantada;
- Fiscalização dos serviços em execução;
- Verificação de falhas ou defeitos para que sejam providenciadas as correções necessárias em tempo hábil;
- Execução de serviços prévios de: limpeza, reapertos e lubrificação;
- Execução de serviços de forros metálicos e gesso acartonado e placas;
- Execução de pinturas (comuns, grafiatos, texturas);
- Execução de mudanças de leiautes com divisórias em gesso, madeira e vidro;
- Recuperação de problemas estruturais em pisos, lajes e pilares;
- Recuperação de fachadas com revestimentos em mármore, cerâmica e concreto;
- Inspeção de paredes quanto a revestimento(reboco, laminados, cerâmicas), divisórias em madeira (Spazio, Saco frontal, Naval entre outras);
- Inspeção de tetos em concreto e rebocados, forros em gesso e metálicos;
- Inspeção em instalações hidrossanitárias e de incêndios, reservatórios para que sejam verificados estado físico, funcionamento e condições de uso;
- Inspeção de esquadrias (metálicas e madeira) e vidros quanto à fixação, articulação, pontos de oxidação, trincas, etc;
- Inspeção de pisos, paredes e passeios quanto à coloração, trincas, juntas, desgastes, fixação, nivelamento, colagem, etc;
- Inspeção de acessórios na edificação (persianas, cortinas, painéis, molas hidráulicas, películas) quanto ao funcionamento, grau de deterioração, fixação, etc;
- Inspeção de telhados e coberturas quanto à presença de pontos de oxidação, fixação e estado das telhas, segurança da estrutura, presença de fissuras e deterioração nas lajes impermeabilizadas, obstrução e reposição de grelhas, etc;
- Inspeção de mobiliário quanto ao estado de conservação, funcionamento, etc.
- Inspeção de sistemas estruturais quanto a corrosões, trincas e rachaduras, deformações, calcinações, desgastes e recalques quando possível;
- Inspeção diária de sistemas de geração emergencial de energia, Grupo Geradores, garantindo o pronto funcionamento dos equipamnetos, caso solicitados.
- Inspeção diária de sistemas de energia ininterrupta de energia, nobreaks,



garantindo o pronto funcionamento dos equipamentos.

- Efetuar primeiro atendimento, se necessário: acionar, acompanhar e fiscalizar serviços de manutenção efetuado por terceiros (Geradores, Nobreaks e Telefonia).
- Inspeção diária de Sistemas de Prevenção e Combate a Incêndio, garantindo o pronto funcionamento dos equipamentos, caso solicitados.
- Inspeção diária de Sistemas Elétrico, garantindo o pronto funcionamento dos equipamentos.
- Inspeção termográfica (com o uso de câmera infravermelha) nos barramentos e disjuntores dos quadros elétricos e subestação de energia elétrica das edificações;
- Trimestralmente é feito nas instalações um mapeamento térmico (com o uso de termômetro infravermelho de mira laser) para detecção de pontos quentes e acompanhamento da variação de temperatura ao longo do tempo, devendo ser executadas durante o horário de pico de funcionamento do Contratante (entre 15h00 e 17h00).

Manutenção corretiva:

- Sempre que exigido, seja como resultado da permanente supervisão, a ser efetuada pela Contratada, ou por solicitação da fiscalização do Contratante, será executado a manutenção corretiva das instalações ou peças danificadas.
- Pequenos Serviços: São de modificação ou reforma em apartamentos, assim como a fabricação de pequenas peças de marcenaria, abertura de vãos para portas, pequenas alvenarias pinturas, substituição de entradas de energia elétrica, como parte do objeto do termo de referência.
- Em função das consequências quanto à segurança e da continuidade das atividades desenvolvidas pelo Tribunal Regional 1ª Região, os trabalhos estão definidos em duas categorias de serviços:
- Primeira categoria: serviços que, apesar de suas manutenções de rotina e preventiva, perfeitamente programadas e realizadas, são de vital importância para o contratante e não podem sofrer qualquer tipo de interrupção;
- Segunda categoria: serviços que apesar de suas manutenções de rotina e preventiva, perfeitamente programadas e realizadas, em caso de paralisação por curto prazo não trazem transtornos graves ao contratante.

De maneira genérica, podem-se agrupar nestas categorias os serviços relativos a:

Serviços: Instalações Prediais Elétricas:

- Subestações;
- Seccionadora de alta tensão;
- Chaves fusíveis;
- Disjuntor de Alta Tensão;
- Transformador;
- Banco de Capacitores;
- Quadro Geral de Baixa Tensão – QGBT;
- Quadros de distribuição;
- Iluminação e tomadas;
- Circuitos;
- Para raios – Sistema de Proteção contra descargas atmosféricas (SPDA).



- Instalações críticas de emergência do CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS (CPD).

Serviços: Sistemas de Prevenção e Combate a Incêndio:

- Sistema de detecção e alarmes;
- Sistema de hidrantes;
- Sistema de Sprinklers

Serviços: Instalações Prediais e Hidrossanitárias:

- Sistemas Hidrossanitários;
- Bombas de água potável, pluvial e esgotos;
- Hidrômetros;
- Reservatórios.

Serviços: Prediais:

- Cobertura Telhas;
- Cobertura Lajes;
- Alvenarias;
- Revestimentos;
- Painéis Divisórios;
- Alvenarias;
- Pinturas;
- Forros.



Serviços: Edifícios:

- Esquadrias metálicas;
- Fachadas e peças estruturais;
- Pátios, vias e estacionamentos.

Serviços: Mobiliários e Esquadrias de Madeira:

- Portas;
- Mesas;
- Cadeiras;
- Armários;
- Balcões.

Serviços: Instalações especiais:

- Rede de telefonia e dados.

Serviços: Diversos:

- Revisão e conserto em portões eletrônicos;
- Inspeccionar e limpar barramentos e cofres de derivação;
- Confeção de grelhas, grades, leitos e outras peças metálicas;

- Execução de serviço de solda;
- Reparos de impermeabilização (juntas de dilatação, lajes);
- Instalação, remanejamento e sintonia de pontos de antena coletiva;
- Corrigir desnivelamento no piso elevado;
- Fazer remanejamento e instalação de piso elevado.

Serviços: Sistemas Estruturais:

- Inspeção visual e recuperação dos elementos estruturais:
- Pilares;
- Vigas;
- Lajes;
- Paredes estruturais;
- Fundações (quando possíveis).



As áreas dos edifícios sobre as quais deverão ser realizados os serviços contratados são as seguintes:

Sendo que as áreas são definidas em:

- Edifício (coberturas, fechamentos, forros, alvenarias, revestimentos, pinturas, esquadrias, vidros, persianas, divisórias);
- Áreas Externas (acessos e vedações perimetrais), jardins;
- Mobiliário (operacional, de trabalho, decorativo);
- Instalações Prediais Elétricas (quadros gerais de entrada e quadros de distribuição e toda a rede elétrica). Nestas instalações incluem-se os sistemas de proteção contra descargas atmosféricas, sistemas de aterramento, rede de energia estabilizada, banco de capacitores, Subestações, chaves seccionadoras de alta tensão, Disjuntores, Transformadores, Geradores;
- Instalações Prediais Hidrossanitárias (ramais de entrada reserva distribuição com sistema de bombeamento, escoamento e captação). Nestas instalações incluem-se; água limpa, gás, águas pluviais, águas servidas, redes de combate a incêndio e pequenos serviços de impermeabilização, verificação de hidrômetros;
- Instalações Especiais (redes de comunicação de telefonia).

Os equipamentos listados e identificados a seguir estão instalados nos edifícios e demais áreas do TRF 1ª Região.

- Subestações de Energia / QGBTs;
- Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas;
- Instalações Elétricas;
- Instalações Elétricas Especiais.

As instalações de telefonia e organização dos rack's estão na responsabilidade da equipe da RCS. Existem quadros de distribuição de ramais que estão sendo reorganizados em virtude de mudanças de ramais e equipamentos físicos.

As centrais de PABX estão parcialmente dentro do escopo de manutenção. Dos serviços realizados, está incluída a criação de ramais, mudança de categoria, programação de aparelhos digitais, programação de aparelho IP e programações básicas.

Dentre as competências do engenheiro e dos encarregados da empresa contratada está incluída a fiscalização dos serviços realizados que, além de detectar erros ou dolos, deverá acompanhar

- permanentemente os serviços, avaliando-os, exigindo a aplicação das normas técnicas correspondentes e das exigências expressas nas cláusulas contratuais.

Equipamentos:

Serviços de gerenciamento, fiscalização, supervisão, operação e manutenção preventiva e corretiva com equipe residente nos equipamentos e nas instalações elétricas que atendem todas as Edificações do Tribunal Regional Federal da 1ª Região, conforme relacionados a seguir:

- Subestação transformadora na edificação do Tribunal Regional Federal 1ª Região:
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação e manutenção de subestação transformadora do Centro de Treinamento da Justiça Federal (CENTREJUF) – Hotel, Clube e Escola da Magistratura Federal (ESMAF), com potência total instalada de 500 KVA, constituída de 01 (um) transformador 13,8 kV – 380V/220V de 500 KVA e equipamentos auxiliares.
- Sistema de alimentação e distribuição de energia comum, energia estabilizada, Quadros Geral de Baixa Tensão (QGBTs) e Emergência do CPD, são assim distribuídos nas edificações do Tribunal Regional Federal 1ª Região:
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação e manutenção do sistema elétrico dos edifícios ANEXOS I e III, de potência nominal igual a 1 MVA, tensão de linha igual a 380 V.
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação e manutenção do sistema elétrico do edifício Sede I, de potência nominal igual a 1,600 MVA, tensão de linha igual a 380 V.
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação e manutenção do sistema elétrico do edifício Sede II, de potência nominal igual a 1 MVA, tensão de linha igual a 380 V.
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação e manutenção do sistema elétrico do edifício Adriana, de potência nominal igual a 500 KVA, tensão de linha igual a 380 V.
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação e manutenção do sistema elétrico dos edifícios edifício Base Operacional – Gráfica, Oficina e Posto de Combustível, de potência nominal igual a 160 KVA, tensão de linha igual a 380 V.
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação e manutenção do sistema elétrico dos edifícios Centro de Treinamento da Justiça Federal (CENTREJUF) – Hotel, Clube e Escola da Magistratura Federal (ESMAF), de potência nominal igual a 500 KVA, tensão de linha igual a 380 V.
- Os Bancos de capacitores são assim distribuídos nas edificações do Tribunal Regional Federal 1ª Região:
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação e manutenção do sistema de Banco automático de capacitores ABB dos edifícios ANEXOS I e III, de potência igual a 125 KVAR, tensão igual a 380 V.
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação e manutenção do sistema de Banco automático de capacitores ABB do edifício Sede I, de potência igual a 125 KVAR, tensão igual a 380 V.
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação e manutenção do sistema de Banco automático de capacitores SAMHWA do edifício Sede II, de potência igual a 120 KVAR, tensão igual a 380 V.



- Serviços de gerenciamento, supervisão, operação e manutenção do sistema de Banco automático de capacitores WEG do edifício D. Marta, de potência igual a 35 KVAR, tensão igual a 380 V.
- Serviços de gerenciamento, supervisão, operação e manutenção do sistema de Banco automático de capacitores TRICAP do edifício Adriana, de potência igual a 40 KVAR, número de estágios igual a 10, tensão igual a 380 V.
- Serviços de gerenciamento, supervisão, operação e manutenção do sistema de Banco automático de capacitores Onda Positiva do edifício Base Operacional – Gráfica, Oficina e Posto de Combustível, de potência igual a 55 KVAR, número de estágios igual a 04, tensão igual a 380 V.
- Serviços de gerenciamento, supervisão, operação e manutenção do sistema de Banco automático de capacitores SAMHWA do edifício Centro de Treinamento da Justiça Federal (CENTREJUF) – Hotel, Clube e Escola da Magistratura Federal (ESMAF), de potência igual a 50 KVAR, número de estágios igual a 5, tensão igual a 380 V.
- Os sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) são assim distribuídos nas edificações do Tribunal Regional Federal 1ª Região:
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação e manutenção do sistema de PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS do Edifício Anexo III, com área construída de 3.177,66 m².
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação e manutenção do sistema de PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS do Edifício Sede I, com área construída de 16.371,35 m².
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação e manutenção do sistema de PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS do Edifício Sede II, com área construída de 8.559,00 m².
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação e manutenção do sistema de PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS do Edifício Anexo II, com área construída de 6.172,88 m².
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação e manutenção do sistema de PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS do Edifício D. Marta, com área construída de 2.435,97 m².
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação e manutenção do sistema de PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS do Edifício Base Operacional – Gráfica, Oficina e Posto de Combustível, com área construída de 1.725,16 m².
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação e manutenção do sistema de PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS do Centro de Treinamento da Justiça Federal (CENTREJUF) – Hotel, Clube e Escola da Magistratura Federal (ESMAF), Bloco I com área construída de 2.047,24 m² e Bloco II com área construída de 3.898,00 m².



Serviços de gerenciamento, fiscalização, supervisão, operação, com equipe residente nos Geradores, Nobreaks, estabilizadores e chave Estática, que atendem as Edificações do Tribunal Regional Federal da 1ª Região, conforme relacionados a seguir:

- Grupo geradores do Tribunal Regional Federal 1ª Região:
 - Serviços de gerenciamento, supervisão e operação do gerador com chave de transferência automática que atende o quadro de emergência e CPD no edifício Sede II, de potencia nominal igual a 360 KVA, tensão de linha

igual a 380 V.

- Serviços de gerenciamento, supervisão e operação do gerador com quadro de transferência automática em paralelismo em rampa, dos edifícios Anexo I e III, de potência nominal igual a 3×440 KVA, total 1320 KVA, tensão de linha igual a 380 V.
- Serviços de gerenciamento, supervisão e operação do gerador com chave de transferência automática dos edifícios Centro de Treinamento da Justiça Federal (CENTREJUFE) – Hotel e Escola da Magistratura Federal (ESMAF), de potência nominal igual a 114 KVA, tensão de linha igual a 380 V.
- Nobreaks do Tribunal Regional Federal 1ª Região:
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação dos nobreaks, dos edifícios ANEXOS I e III, de potência nominal igual a $200 + 200 + 160 = 560$ KVA, tensão de linha igual a 380 V.
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação dos nobreaks, dos edifícios Sede I, de potência nominal igual a $20 + 8 = 28$ KVA, tensão de linha igual a 380 V.
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação dos nobreaks, que atende o CPD no edifício Sede II, de potência nominal igual a $80 + 80 + 80 + 80 = 320$ KVA, tensão de linha igual a 380 V.
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação dos nobreaks, do edifício Adriana, de potência nominal igual a $60 + 5 + 5 = 70$ KVA, tensão de linha igual a 380 V.
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação dos nobreaks, dos edifícios Base Operacional – Gráfica, Oficina e Posto de Combustível, de potência nominal igual a $5 + 5 + 5 = 15$ KVA, tensão de linha igual a 380 V.
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação dos nobreaks, dos edifícios Centro de Treinamento da Justiça Federal (CENTREJUFE) – Hotel, Clube e Escola da Magistratura Federal (ESMAF), de potência nominal igual a $30 + 5 = 35$ KVA, tensão de linha igual a 380 V.
- Estabilizadores do Tribunal Regional Federal 1ª Região:
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação dos estabilizadores, do edifício Sede I, de potência nominal igual a $75 + 75 + 75 = 225$ KVA, tensão de linha igual a 380 V.
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação dos estabilizadores, do edifício Sede II, de potência nominal igual a 100 KVA, tensão de linha igual a 380 V.
- Chave Estática do Tribunal Regional Federal 1ª Região:
 - Serviços de gerenciamento, supervisão, operação dos estabilizadores, dos edifícios Anexo I e III, de potência nominal igual a 416 KVA, tensão de linha igual a 380 V.



Das Equipes residentes de operação e Manutenção:

Equipes Residentes de Manutenção, Operação e Instalações.

A estrutura de Manutenção, Operação e Instalações composta dos seguintes profissionais:

ITEM	CATEGORIA PROFISSIONAL	NÚMERO DE PROFISSIONAIS
1	Engenheiro Eletricista	01
2	Engenheiro Civil	02
3	Apontador / Almoxarife	01
4	Encarregado de Elétrica	01
5	Encarregado de Obras Cíveis	01
6	Encarregado Hidráulica	01
7	Encarregado Telefonia	01
8	Encarregado Marcenaria	01
9	Técnico em Telefonia	04
10	Técnico em Edificações	01
11	Técnico em Eletrotécnica	02
12	Desenhista Cadista	06
13	Oficial de Elétrica	08
14	Oficial de Hidráulica	04
15	Oficial Pintor Gesso	03
16	Oficial Persianista / Vidraceiro / Pedreiro	04
17	Oficial Marceneiro / Serralheiro	08
18	Meio Oficial Geral	08
19	Meio Oficial de Elétrica	01



**PLANILHA ESTIMATIVA DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS
(INSUMOS)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Alavanca redonda aço lisa 1" x 1,80m.	Unid.	2,00
2	Alicate amperímetro com as seguintes características: # Medição de correntes AC de até 400A; # Medição de tensão AC de até 600V; # Medição de resistência de até 4 kΩ; # Classificação de segurança CAT IV 300V/CAT III 600V; # Teste de resistência e continuidade; # Com bateria inclusa; # Medição True-RMS de cargas não-lineares;	Unid.	9,00
3	Alicate amperímetro com as seguintes características: # Medição de correntes de até 1000A; # Medição de tensão de até 1000V; # Medição de resistência de até 60 kΩ; # Com anilha/garra de corrente flexível (medição de até 2500A); # Classificação de segurança CAT IV 600V/CAT III 1000V; # Medição na faixa de frequência de 5,0 a 500 Hz; # Grau de poluição 2; # Com bateria inclusa; # Medição True-RMS de cargas não-lineares;	Unid.	1,00
4	Alicate bomba d'água 14" (bico de papagaio)	Unid.	3,00
5	Alicate crimpador manual com as seguintes características: # Com catraca; # Própria para crimpar terminais isolados e sem isolamento; # Própria para cabos de 0,5 mm² até 6 mm²; # Com cabo emborrachado;	Unid.	1,00

6	Alicate crimpador manual com as seguintes características: # Com catraca; # Própria para crimpar terminais isolados e sem isolamento; # Própria para cabos de 10 mm ² até 35 mm ² ; # Com cabo emborrachado;	Unid.	1,00
7	Alicate de bico isolado 6"	Unid.	3,00
8	Alicate de compressão hidráulica manual para cabos de até 300 mm ² com as seguintes características: # Para compressão de terminais e luvas de cobre e alumínio; # Com força de compressão de 12 toneladas; # Para crimpagem circunferencial e hexagonal; # Com cabeçote giratório de 180° ou superior para crimpagem em locais de difícil acesso; # Crimpagem através do uso de matrizes tipo "U" acopladas ao mordente do alicate; # Com estojo para devido transporte;	Unid.	1,00
9	Alicate de corte c/ cabo isolado	Unid.	3,00
10	Alicate de corte diagonal modelo suco isolado com as seguintes características: # Isolação VDE 1000 V CA, de acordo com a norma EN60900; # De acordo com a DIN ISO 5749; # Polido e cromado; # Com 160 mm de comprimento;		9,00
11	Alicate de crimpagem RJ45 e RJ11	Unid.	3,00
12	Alicate de inserção padrão krone-gts Telecom (Push Down)	Unid.	3,00
13	Alicate de Pressão Mordente Triangular 10"	Unid.	1,00
14	Alicate Desencapador De Fios com as seguintes características: #Aço Carbono 8" Dimensões (C x L x A): 26.50 x 12.00 x 4.00 centímetros #Corpo construído em aço carbono com grande durabilidade e sistema de antiferrugem. #Lâminas fabricadas em aço sinterizado que garantem maior resistência com dureza entre 52 -57 HRC. #Cabos com dupla injeção	Unid.	9,00
15	Alicate manual para corte de cabos com as seguintes características: # Para corte de cabos de cobre e alumínio de até 300mm ² ; # Lâminas em aço; # Cabos longos em aço com cobertura em fibra de vidro;	Unid.	1,00
16	Cortador de Persiana 25mm PVC e Alumínio	Unid.	1,00
17	Alicate tipo telefone bico reto isolado com as seguintes características: # Isolação VDE 1000 V CA, de acordo com a norma EN60900; # De acordo com a DIN ISO 5745; # Polido e cromado; # Com 200 mm de comprimento; # Bico longo reto com ponta oval;	Unid.	9,00
18	Alicate Universal Cabo Isolado 1.000 V 8"	Unid.	3,00
19	Alicate universal isolado com as seguintes características: # Isolação VDE 1000 V CA, de acordo com a norma EN60900; # De acordo com a DIN ISO 5746; # Polido e cromado; # Com 200 mm de comprimento;	Unid.	9,00
20	Arco de serra ajustável com cabo fechado 12"	Unid.	10,00



21	Aspirador Profissional de Pó e Água GT 20 Litros 1400W - WAP-GTPROFI20L	Unid.	1,00
22	Máquina Desentupidora de Esgoto FPF-50	Unid.	1,00
23	Bomba Submersível Para Água Suja 1CV 8500 L/h Monofásica 220V	Unid.	1,00
24	Caixa de Ferr. 45,5 x 33 x 15,2 Gav. Sanfonada Marcon met.	Unid.	11,00
25	Caixa Plástica para Ferramentas 13" com Bandeja removível e Trava Metálica Características: Tamanho: 13" :: Corpo injetado em plástico de alta resistência :: Trava metálica niquelada :: Possibilita o uso de cadeado :: Bandeja plástica interna removível :: Dois compartimentos na tampa para armazenamento de peças pequenas Largura 15cm, altura 15cm, comprimento 33cm.	Unid.	3,00
26	Caixa Plástica para Ferramentas 17" com Bandeja Removível e Trava Metálica Características: Tamanho: 17" :: Corpo injetado em plástico de alta resistência :: Trava metálica niquelada :: Possibilita o uso de cadeado :: Bandeja plástica interna removível :: Dois compartimentos na tampa para armazenamento de peças pequenas Largura 19cm, altura 19cm, comprimento 43cm.	Unid.	9,00
27	Carrinho de mão com pneu e câmara 60 litros reforçado (PC 3.25 X 8 galvanizado)	Unid.	3,00
28	Cavadeira Articulada com Cabo de Madeira 150cm.	Unid.	1,00
29	Jogo de Chaves "Allen" Longa abaulada Completo 0.05 à 3/8" 13 Peças IRWIN	Unid.	2,00
30	Jogo de Chaves "Allen" Longa abaulada Jogo Completo 1,5 à 10 mm 10 Peças IRWIN	Unid.	2,00
31	Jogo de Chaves "L" (Biela) Jogo 8 à 19 mm com 12 peças	Unid.	1,00
32	Jogo de Chaves combinada Jogo de (8 à 32mm) com 15 peças	Unid.	2,00
33	Chave conectora e desconectora, BLI	Unid.	3,00
34	Chave Corrente tipo Leve 4" - 211-4	Unid.	1,00
35	Jogo de Chaves de Estrela de 6 à 22mm com 08 peças	Unid.	1,00
36	Chave de fenda ¼ x 5"	Unid.	13,00
37	Chave de fenda 1/8 x 3"	Unid.	13,00
38	Chave de fenda 1/8 x 5"	Unid.	13,00
39	Chave de fenda 3/16 x 4"	Unid.	13,00
40	Chave de fenda 5/16 x 6"	Unid.	13,00
41	Chave de fenda 5/16 x 8"	Unid.	1,00
42	Chave de fenda simples isolada com as seguintes características: # Isolação VDE 1000 V CA, de acordo com a norma EN60900; # Ponta DIN ISO 2380-1 forma A de 2,5 mm;	Unid.	9,00
43	Chave de fenda simples isolada com as seguintes características: # Isolação VDE 1000 V CA, de acordo com a norma EN60900; # Ponta DIN ISO 2380-1 forma A de 3,5 mm;	Unid.	9,00
44	Chave de fenda simples isolada com as seguintes características: # Isolação VDE 1000 V CA, de acordo com a norma EN60900; # Ponta DIN ISO 2380-1 forma A de 4 mm;	Unid.	9,00
45	Chave de fenda simples isolada com as seguintes características: # Isolação VDE 1000 V CA, de acordo com a norma EN60900; # Ponta DIN ISO 2380-1 forma A de 5,5 mm;	Unid.	9,00



46	Chave de fenda simples isolada com as seguintes características: # Isolação VDE 1000 V CA, de acordo com a norma EN60900; # Ponta DIN ISO 2380-1 forma A de 6,5 mm;	Unid.	9,00
47	Chave de fenda simples isolada com as seguintes características: # Isolação VDE 1000 V CA, de acordo com a norma EN60900; # Ponta DIN ISO 2380-1 forma A de 8 mm;	Unid.	9,00
48	Chave de Grifo 10" para tubos	Unid.	2,00
49	Chave de Grifo 12" para tubos	Unid.	2,00
50	Chave de Grifo 18" para tubos	Unid.	2,00
51	Chave de Grifo 24" para tubos	Unid.	2,00
52	Chave de Grifo 36" para tubos	Unid.	2,00
53	Chave de Grifo 48" para tubos	Unid.	1,00
54	Chave Inglesa (ajustável) 8"	Unid.	3,00
55	Chave para lavatorio 11"	Unid.	3,00
56	Chave Philips ¼ x 5"	Unid.	13,00
57	Chave Philips 1/8 x 3"	Unid.	13,00
58	Chave Philips 1/8 x 5"	Unid.	13,00
59	Chave Philips 3/16 x 4"	Unid.	13,00
60	Chave Philips 5/16 x 12"	Unid.	13,00
61	Chave Philips 5/16 x 6"	Unid.	13,00
62	Chave philips isolada com as seguintes características: # Isolação VDE 1000 V CA, de acordo com a norma EN60900; # Ponta DIN ISO 8764-1 PH0;	Unid.	9,00
63	Chave philips isolada com as seguintes características: # Isolação VDE 1000 V CA, de acordo com a norma EN60900; # Ponta DIN ISO 8764-1 PH1;	Unid.	9,00
64	Chave philips isolada com as seguintes características: # Isolação VDE 1000 V CA, de acordo com a norma EN60900; # Ponta DIN ISO 8764-1 PH2;	Unid.	9,00
65	Chave philips isolada com as seguintes características: # Isolação VDE 1000 V CA, de acordo com a norma EN60900; # Ponta DIN ISO 8764-1 PH3;	Unid.	9,00
66	Chave philips isolada com as seguintes características: # Isolação VDE 1000 V CA, de acordo com a norma EN60900; # Ponta DIN ISO 8764-1 PH4;	Unid.	9,00
67	Jogo de Chaves soquete com 32 peças 10 a 22 mm (com catraca)	Unid.	1,00
68	Jogo de Chaves Torx de T6 à T25 com 08 peças.	Unid.	2,00
69	Colher de pedreiro 10" Canto redondo	Unid.	4,00
70	Compressor de Ar (2hp) potência 1500w 24 litros (com pistola para pintura)	Unid.	1,00
71	Cortador De Vidros Circular Ponta Diamantada	Unid.	1,00
72	Desempenadeira de aço, comprimento 25 cm, largura 12 cm, dentada.	Unid.	3,00
73	Desempenadeira de aço, comprimento 25 cm, largura 12 cm, lisa	Unid.	2,00
74	Desempenadeira de Pvc 15 x 30cm	Unid.	2,00
75	Desempenadeira Lisa em PVC para Grafiato 17x30cm	Unid.	1,00



76	Detector de tensão com as seguintes características: # Detector de tensão através da detecção do campo eletrostático; # De acordo com a IEC 61326-1:2006; # Detecção de tensões entre 90 V AC e 1000 V AC; # Faixa de temperatura de operação entre -10°C e 50°C; # Proteção contra sobretensão CAT IV 1000 V;	Unid.	9,00
77	Detector/rastreador de circuitos elétricos com as seguintes características: # Para circuitos vivos ou mortos; # Composto por transmissor e receptor (2 módulos distintos); # Ajuste de sensibilidade de recebimento de sinal; # Medição de circuitos com tensão de até 400 V; # Frequência nominal de 60 Hz; # Sinal de saída de 125 kHz; # Aprovação CE/UL # Alimentação por bateria; # Indicação de montagem incorreta da tomada;	Unid.	1,00
78	Cortador De Vidros Circular Com Ponta Diamantada Raio de 3 à 63 mm	Unid.	1,00
79	Cortador de vidro com Diamante riscador para corte de vidros até 08mm.	Unid.	1,00
80	Enxada Larga Cabo 145cm 02 libras	Unid.	3,00
81	Enxada largo com cabo de 1,5m	Unid.	1,00
82	Enxada largo com cabo de 90cm	Unid.	1,00
83	Escada dupla em fibra uso profissional 08 degraus	Unid.	2,00
84	Escada dupla em fibra uso profissional 12 degraus	Unid.	2,00
85	Escada dupla tipo plataforma em fibra uso profissional 03 degraus	Unid.	2,00
86	Escada dupla em fibra uso profissional 05 degraus	Unid.	6,00
87	Escada dupla em fibra uso profissional 07 degraus	Unid.	2,00
88	Escada extensiva de Fibra 24 degraus Altura máxima 7,2m	Unid.	1,00
89	Escala (metro) métrica de madeira reforçada	Unid.	1,00
90	Moto Esmeril Monofásico 6" Pol. 360W	Unid.	1,00
91	Esmerilhadeira Angular 125mm 5 Pol. 900W - BOSCH	Unid.	1,00
92	Esmerilhadeira Angular 180mm 7 Pol. 2400W - MAKITA	Unid.	1,00
93	Espatula de Aço 12cm Cromado - 6255/20 - Atlas	Unid.	4,00
94	Espátula para vidraceiro Tramontina 20mm	Unid.	1,00
95	Serra de Esquadria de 12" 1675W com Braço Telescópico	Unid.	1,00
96	Esquadro de 30 cm (com cabo de alumínio)	Unid.	9,00
97	Estilete emborrachado D 706 18 mm	Unid.	8,00
98	Ferro de solda de 60w, com as seguintes características: #Aquecimento rápido; #Conjunto de resistência e tubo metálico substituível; #Resistência de mica; #Ponta de longa durabilidade tratada com ferro e alumínio; #Certificado pelo INMETRO	Unid.	1,00
99	Formão chanfrado 1 1/2" com cabo de madeira	Unid.	5,00
100	Formão chanfrado 1" com cabo de madeira	Unid.	5,00
101	Formão chanfrado 3/4" com cabo de madeira	Unid.	5,00
102	Furadeira De Bancada Menegotti 5/8 MFB-65 1/2 CV Monofásico 127V/220V Mandril Mesa Giratória e Botão Emergência	Unid.	1,00
103	Furadeira industrial regulavel com impacto 1/2" 220v	Unid.	4,00



104	Inversor de Solda LHN 200I Plus 220V - ESAB- 737145	Unid.	1,00
105	Jogo de Bits Fenda para parafusadeira 4mm x 50mm com 10 Peças	Unid.	7,00
106	Jogo de Bits Phillips para parafusadeira PH2 x 50mm com 10 Peças	Unid.	7,00
107	Jogo de Chave Allen Cabo T 10 Peças Gedore Abauladas de 3/32" a 3/8" Ref. 42KLT-10P - 012.545 Marcação em Polegadas	Unid.	1,00
108	Jogo De Chave Allen Com Cabo T 2mm a 10mm 9 Peças 42T / 9M - GEDORE	Unid.	1,00
109	Jogo de Chave Torx Cabo T T9 a T50 024495 Gedore	Unid.	1,00
110	Jogo de Fresas para Tupia Madeira 6mm com 12 Peças	Unid.	1,00
111	Jogo de Serras Copo Bi Metálicas com 15 Peças	Unid.	6,00
112	Lanternas Recarregável LED, com as seguintes características: # Com bateria interna recarregável # longa durabilidade # Alto desempenho # Bivolt (110V-220V) # Mínimo 2 ajustes de luminosidade	Unid.	1,00
113	Laser Auto nivelador de Linha	Unid.	1,00
114	Lima para enxada e Facões 8" - 200mm	Unid.	1,00
115	Lixadeira de Cinta 1010W - 220V	Unid.	1,00
116	Lixadeira roto-orbital 300 watts com 12.000 oscilações por minuto e coletor de pó	Unid.	1,00
117	Localizador de cabos e testador de cabos de rede RJ45 e RJ11 Principais Funções: Rastreamento de fio telefônico RJ11 e cabo Lan de Rede RJ45 Identifica estado da linha telefônica Zumbidor em tom Testador de cabo de rede Identificador de fios em sistemas elétricos Verifica a condição de cabo Lan Realiza teste de continuidade Sonda de tensão DC Teste de nível de linha: Ocioso, tocando e fora do gancho Flash LED Observação: Identifica fios em sistemas elétricos, mas para isso a rede não pode estar com energia. Especificações: Temperatura de operação: 0 ° C ~ 40 ° C, máximo 80% de umidade relativa. Temperatura de armazenamento:-10 ~ 50 ° C, máximo 80% de umidade relativa. Funciona em altitude menor que 2.000 metros. Anti explosão: Classificação IP 40 Distância de emissão de sinal: Mais de 300m	Unid.	3,00
118	Luxímetro digital com as seguintes características: • Display: LCD • Indicação de Bateria Fraca • Função Data Hold • Resposta Espectral: Fotópica CIE (Padrão internacional para a resposta a cor da média dos olhos humanos) • Ambiente de Operação: -10°C a 40°C (32°F a 104°F) com umidade relativa < 70% • Ambiente de Armazenamento: -10°C a 50°C (14°F a 140°F) com umidade relativa < 80% (bateria removida) • Duração da Bateria mínimo 100 horas	Unid.	1,00
119	Maçarico Lança Chamas 2 Registros à Gás Manta Asfáltica	Unid.	1,00
120	Mangueira de nível 1/2" - 25m	MT.	1,00



121	Mangueira para Jardim 3/4" - 40m	MT	1,00
122	Máquina de Serra policorte Portátil 14 Pol. 2200W monofásica 3cv ângulo de 45°, 220v	Unid.	1,00
123	Marreta de 1,5 kg com cabo	Unid.	2,00
124	Marreta de 5 kg com cabo	Unid.	1,00
125	Marreta de borracha 3" com cabo	Unid.	2,00
126	Marretas de ½ Kg com cabo	Unid.	2,00
127	Marretas de 1 Kg com cabo	Unid.	2,00
128	Martelete Perfurador e Rompedor Sds-Plus 800w BOCH 2kg (GBH2-24 BD)	Unid.	2,00
129	Martelete Rompedor 1100 W 220v boch 5kg	Unid.	1,00
130	Martelete Rompedor 1500W 220v 10kg	Unid.	1,00
131	Martelo de unha 25 x 8 Polido	Unid.	8,00
132	Medidor de distância a laser 40m - Trena	Unid.	2,00
133	Mini alicate amperímetro com as seguintes características: #Display: LCD #Indicação de Sobrefaixa #Indicação de Bateria Fraca # Mudança de Faixa: Manual #Data Hold #Iluminação do Display #Auto Power Off #Abertura da Garra: 16mm	Unid.	1,00
134	Morsa torno de bancada profissional nº 5"	Unid.	1,00
135	Morsa torno de bancada profissional nº 8"	Unid.	1,00
136	Nível 12" de alumínio com Imã e 03 bolhas	Unid.	2,00
137	Pá de bico c/ cabo NR4	Unid.	5,00
138	Paquímetro metálico 150 mm ou 6"	Unid.	1,00
139	Furadeira Parafusadeira de impacto 1/2" à bateria 18V com 2 baterias e maleta	Unid.	7,00
140	PE-DE-CABRA REDONDO, 3/4 X 100 CM	Unid.	1,00
141	Peneira para arroz 70cm	Unid.	2,00
142	Peneira para feijão 70cm	Unid.	2,00
143	Picareta chibanca nº 04 c/ cabo 90cm	Unid.	2,00
144	Picareta ponta e pá c/ cabo de madeira	Unid.	2,00
145	Plaina elétrica profundidade de corte de 2,5 mm 600W	Unid.	2,00
146	Prumo de centro 300g	Unid.	1,00
147	Prumo de face 500g.	Unid.	9,00
148	Rebitador manual 4 pontas 2,4 à 4,8mm	Unid.	8,00
149	Régua de alumínio 2 m 1" reforçada	Unid.	2,00
150	Riscador para fórmica com cabo de madeira	Unid.	6,00



151	<p>Rotulador eletrônico com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> # Com tela em LCD para visualização dos caracteres a serem impressos; # Com teclado QWERTY; # Com cortador automático; # Com resolução de impressão de 180 DPI ou superior; # Com porta USB para conexão ao computador; # Com bateria inclusa; # Com fonte de alimentação e adaptador para fonte inclusos; # Com, no mínimo, 350 tipos de caracteres incorporados; # Com, no mínimo, 10 fontes de letras incorporadas; # Com fita de várias cores para impressão das etiquetas; # Com fitas em material PET de largura de até 24 mm; # Com possibilidade de impressão em fitas laminada, em fita estêncil e em tubos termorretráteis; # Com impressão vertical e horizontal; # Com possibilidade de impressão de código de barras; # Com possibilidade de conexão a computadores com sistema operacional Windows e Mac; # Com estojo para o perfeito transporte; 	Unid.	1,00
152	<p>Saca fusível NH com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> #Compatível com fusíveis tipo NH tamanhos 000,00, 1, 2, 3, 4. #Tensão nominal de isolamento: 1000V. 	Unid.	1,00
153	Serra circular para madeira 7x1/4", 220v - 2100w	Unid.	3,00
154	Serra Mármore 1450W 220V - MAKITA	Unid.	2,00
155	Serra Tico Tico Orbital 500W - DEWALT-DW300	Unid.	2,00
156	Serrote de Ponta para Gesso 6" - STANLEY-	Unid.	4,00
157	Serrote Profissional 20"	Unid.	1,00
158	Soprador e aspirador de ar elétrico 600w 220v	Unid.	1,00
159	Soprador térmico 1800 w 220v	Unid.	1,00
160	Subconjunto de chave Hydra com 03 peças	Unid.	3,00
161	Talhadeira redonda 10" - 1/2"	Unid.	2,00
162	<p>Termometro Infravermelho, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> #Faixa de temperatura -30 °C a 350 °C (-22 °F a 662 °F) #Tempo de resposta (95 %) < 500 ms (95 % de leitura) #Resposta espectral 8 mm a 14 mm #Emissividade 0,10 a 1,00 #Relação distância-ponto 8:1 (calculado a 90 % de energia) #Resolução do Monitor 0,1 °C (0,2 °F) #Alimentação por Bateria #Vida útil da bateria mínimo 12 horas 	Unid.	1,00
163	<p>TERRÔMETRO com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> #Resistência à terra, método de 4 fios. #Resistência à terra, método de duas braçadeiras. #Resistência à terra específica. #Corrente TRMS. #Referencia: MI 3123 SMARTEC 	Unid.	1,00
164	Tesoura de cortar chapa	Unid.	2,00
165	<p>Trena portátil com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> #5 metros de comprimento. #Caixa Plástica Resistente à impactos. #Com trava. #Graduação em milímetros e polegadas. 	Unid.	23,00
166	Tupia manual 500 watts com pinça de 6 mm e 1/4"	Unid.	1,00



167	Ventosa Plastica Dupla VOLDER	Unid.	4,00
168	Peças para andaimes, Plataforma (piso metalico)	PC	8,00
169	Peças para andaimes, Escada	PC	12,00
170	Peças para andaimes, Rodizios com freio pedal	PC	8,00
171	Peças para andaimes, Travessa (Diagonal)	PC	25,00
172	Peças para andaimes, Guarda corpo s/ porta	PC	6,00
173	Peças para andaimes, Andaime tubular (Quadro para Torre)	PC	50,00
174	Peças para andaimes, Sapatas Ajustavel	PC	8,00
175	Peças para andaimes, Guarda corpo c/ porta	PC	2,00

1. Identificação dos responsáveis técnicos:

- Equipe realização/Coordenação
 - Engenheiro civil Joaquim Marinho Júnior – CREA nº 46640/D-MG
 - Engenheiro civil Eduardo da Silva Sales – CREA nº 21533/D-DF
 - Engenheiro civil Siloe Cruz de Oliveira – CREA nº 21213/D-DF
 - Engenheiro eletricista Ciro Marcos de Sousa Nunes – CREA nº 25589/D-DF
 - Engenheiro civil Valdinei José da Silva – CREA nº 19929/D-DF
 - Engenheiro civil Gleydson Ferreira de Aquino Farias – CREA nº 21148/D-DF

2. Nível de atuação: Execução.

3. Período de participação nos serviços: 10/03/2020 até 10/03/2023

4. Atividades que efetivamente desenvolveu: Serviços de supervisão, gerenciamento, fiscalização e manutenção das instalações do Tribunal Regional Federal da 1ª Região.

Euzébio Sá Cavaignac Neto
Divisão de Engenharia e Manutenção Predial
Diretor



Documento assinado eletronicamente por **Euzébio Sá Cavaignac Neto**, Diretor(a) de Divisão, em 28/03/2023, às 16:11 (horário de Brasília), conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.trf1.jus.br/autenticidade> informando o código verificador **17749280** e o código CRC **61478326**.

