



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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720200000050

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade concluída

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 e Arquivo Técnico do profissional **EDUARDO STAHLHOEFER** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **EDUARDO STAHLHOEFER** RNP: 2200813392 Registro: 93259/D-RS

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: 0720190080905 Tipo de ART: Obra ou serviço Registrada em: 18/11/2019 Baixada em: 04/12/2019
Forma de registro: Substituição à 0720140061947 Participação técnica: Equipe
Empresa contratada: 4525 - FOX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: **DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM SANTARÉM**

CPF/CNPJ: 00.394.460/0077-40

AV. TAPAJÓS

Número: 277

Bairro: CENTRO

CEP: 68005-000

Cidade:

SANTARÉM

UF: PA

Complemento:

E-Mail: josiel.nascimento@receita.fazenda.gov.br

Fone: (91) 32411940

Contrato: 01/2014

Calibração em: 27/01/2014

Valor R\$: 395.658,05

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da Obra/Serviço: AV. BARÃO DO RIO BRANCO

Nome: S/N

Bairro: AEROPORTO VELHO

CEP: 68908-340

Cidade:

SANTARÉM

UF: PA

Complemento:

Data de início: 27/01/2014

Conclusão efetiva: 31/12/2017

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Comercial

Código Obra pública:

Proprietário: **DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM SANTARÉM**

CPF/CNPJ: 00.394.460/0077-40

E-Mail: josiel.nascimento@receita.fazenda.gov.br

Fone: (91) 32411940

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Assessoria Certificação LEED-NC 2009, 3.888,0000 metros quadrados; 2 - Coordenação Projeto Projetos e Equipe de projetista, 3.888,0000 metros quadrados; 3 - Realização Projeto Hidráulicas, 416,6600 litro por hora; 4 - Realização Projeto Sinalização horizontal, 342,0000 metros quadrados; 5 - Realização Projeto Sistema Viário, 2.240,0000 metros quadrados; 6 - Realização Projeto Pavimentação, 1.716,0000 metros quadrados; 7 - Realização Projeto Estaca Escavada Mecanicamente Estaca, 144,0000 metro; 8 - Realização Projeto Fundações Estaca, 1.802,0000 metro; 9 - Realização Projeto Estrutura Concreto Armado, 728,6000 metros cúbicos; 10 - Realização Projeto Terraplanagem, 15.000,0000 metros quadrados; 11 - Realização Projeto Levantamento Topográfico e Planialtimétrico, 15.000,0000 metros quadrados; 12 - Realização Orçamento Edificação, 1,0000 unidade;

Observações:

Elaboração e coordenação de PROJETO BÁSICO COMPLETO do prédio público para a Delegacia da Receita Federal do Brasil Santarém. Contrato em Vigência 10/10/2014

Número da ART: 0720190081030 Tipo de ART: Obra ou serviço Registrada em: 22/11/2019 Baixada em: 04/12/2019
 Forma de registro: Substituição à 0720140062376 Participação técnica: Equipe
 Empresa contratada: 4525 - FOX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM SANTARÉM CPF/CNPJ: 00.394.460/0077-40
 AV. TAPAJÓS Número: 277 Bairro: CENTRO CEP: 68005-000
 Cidade: SANTARÉM UF: PA Complemento:
 E-Mail: josiel.nascimento@receita.fazenda.gov.br Fone: (91) 32411940
 Contrato: 01/2014 Celebrado em: 27/01/2014 Valor R\$: 395.658,06
 Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Órgão Público

Endereço da Obra/Serviço: AV BARÃO DO RIO BRANCO Número: S/N
 Bairro: AEROPORTO VELHO CEP: 68908-340
 Cidade: SANTARÉM UF: PA Complemento:
 Data de início: 10/10/2014 Conclusão efetiva: 31/12/2017 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: Comercial Código/Obra pública:
 Proprietário: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM SANTARÉM CPF/CNPJ: 00.394.460/0077-40
 E-Mail: josiel.nascimento@receita.fazenda.gov.br Fone: (91) 32411940

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Assessoria Certificação LEED-NC 2009, 3.888,0000 metros quadrados; 2 - Coordenação Projeto Projetos e Equipe de projetista, 3.888,0000 metros quadrados; 3 - Realização Projeto Hidráulicas, 416,6600 litro por hora; 4 - Realização Projeto Sinalização horizontal, 342,0000 metros quadrados; 5 - Realização Projeto Sistema Viano, 2.240,0000 metros quadrados; 6 - Realização Projeto Pavimentação, 1.716,0000 metros quadrados; 7 - Realização Projeto Estaca Escavada Mecanicamente Estaca, 144,0000 metro; 8 - Realização Projeto Fundações Estaca, 1.802,0000 metro; 9 - Realização Projeto Estrutura Concreto Armado, 729,6000 metros cúbicos; 10 - Realização Projeto Terraplanagem, 15.000,0000 metros quadrados; 11 - Realização Projeto Levantamento Topográfico e Planialtimétrico, 15.000,0000 metros quadrados; 12 - Realização Orçamento Edificação, 1,0000 unidade;

Observações:

Elaboração e coordenação de PROJETO BÁSICO COMPLETO do prédio público para a Delegacia da Receita Federal do Brasil Santarém, 1ª Aditivo prorrogação de prazo.

Número da ART: 0720190082749 Tipo de ART: Obra ou serviço Registrada em: 27/11/2019 Baixada em: 04/12/2019
 Forma de registro: Substituição à 0720150060714 Participação técnica: Equipe
 Empresa contratada: 4525 - FOX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM SANTARÉM CPF/CNPJ: 00.394.460/0077-40
 AV. TAPAJÓS Número: 277 Bairro: CENTRO CEP: 68005-000
 Cidade: SANTARÉM UF: PA Complemento:
 E-Mail: josiel.nascimento@receita.fazenda.gov.br Fone: (91) 32411940
 Contrato: 01/2014 Celebrado em: 27/01/2014 Valor R\$: 395.658,06
 Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Órgão Público

Endereço da Obra/Serviço: AV BARÃO DO RIO BRANCO Número: S/N
 Bairro: AEROPORTO VELHO CEP: 68908-340
 Cidade: SANTARÉM UF: PA Complemento:
 Data de início: 19/08/2015 Conclusão efetiva: 31/12/2017 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: Comercial Código/Obra pública:
 Proprietário: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM SANTARÉM CPF/CNPJ: 00.394.460/0077-40
 E-Mail: josiel.nascimento@receita.fazenda.gov.br Fone: (91) 32411940

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Assessoria Certificação LEED-NC 2009, 3.888,0000 metros quadrados; 2 - Coordenação Projeto Projetos e Equipe de projetista, 3.888,0000 metros quadrados; 3 - Realização Projeto Hidráulicas, 416,6600 litro por hora; 4 - Realização Projeto Sinalização horizontal, 342,0000 metros quadrados; 5 - Realização Projeto Sistema Viário, 2.240,0000 metros quadrados; 6 - Realização Projeto Pavimentação, 1.716,0000 metros quadrados; 7 - Realização Projeto Estaca Escavada Mecanicamente Estaca, 144,0000 metro; 8 - Realização Projeto Fundações Estaca, 1.802,0000 metro; 9 - Realização Projeto Estrutura Concreto Armado, 729,6000 metros cúbicos; 10 - Realização Projeto Terraplanagem, 15.000,0000 metros quadrados; 11 - Realização Projeto Levantamento Topográfico e Planialtimétrico, 15.000,0000 metros quadrados; 12 - Realização Orçamento Edificação, 1,0000 unidade;

Observações:

Elaboração e coordenação de PROJETO BÁSICO COMPLETO do prédio público para a Delegacia da Receita Federal do Brasil Santarém, 2ª Aditivo prorrogação de prazo.

Número da ART: 0720190082752 Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 27/11/2019 Baixada em: 04/12/2019
 Forma de registro: Substituição à 0720160014748 Participação técnica: Equipe
 Empresa contratada: 4525 - FOX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.....

Contratante: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM SANTARÉM CPF/CNPJ: 00.394.460/0077-40
 AV. TAPAJÓS Número: 277 Bairro: CENTRO CEP: 68005-000
 Cidade: SANTARÉM UF: PA Complemento:
 E-Mail: josiel.nascimento@receita.fazenda.gov.br Fone: (91.....)32411940.....
 Contrato: 01/2014 Celebrado em: 27/01/2014 Valor R\$: 427.278,93.....
 Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Órgão Público:
 Endereço da Obra/Serviço: AV BARÃO DO RIO BRANCO Número: S/N.....
 Bairro: AEROPORTO VELHO CEP: 69906-340.....
 Cidade: SANTARÉM UF: PA Complemento:
 Data de início: 19/06/2015 Conclusão efetiva: 31/12/2017 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: Comercial Código/Obra pública:
 Proprietário: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM SANTARÉM CPF/CNPJ: 00.394.460/0077-40
 E-Mail: josiel.nascimento@receita.fazenda.gov.br Fone: (91.....) 32411940.....

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Assessoria Certificação LEED-NC 2009, 3.888,0000 metros quadrados; 2 - Coordenação Projeto Projetos e Equipe de projetista, 3.888,0000 metros quadrados; 3 - Realização Projeto Hidráulicas, 416,6600 litro por hora; 4 - Realização Projeto Sinalização horizontal, 342,0000 metros quadrados; 5 - Realização Projeto Sistema Viário, 2.240,0000 metros quadrados; 6 - Realização Projeto Pavimentação, 1.716,0000 metros quadrados; 7 - Realização Projeto Estaca Escavada Mecanicamente Estaca, 144,0000 metro; 8 - Realização Projeto Fundações Estaca, 1.802,0000 metro; 9 - Realização Projeto Estrutura Concreto Armado, 729,6000 metros cúbicos; 10 - Realização Projeto Terraplanagem, 15.000,0000 metros quadrados; 11 - Realização Projeto Levantamento Topográfico e Planialtimétrico, 15.000,0000 metros quadrados; 12 - Realização Orçamento Edificação, 1,0000 unidade.

Observações:

Elaboração e coordenação de PROJETO BÁSICO COMPLETO do prédio público para a Delegacia da Receita Federal do Brasil Santarém, 3º Aditivo Repactuação

Número da ART: 0720190082753 Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 27/11/2019 Baixada em: 04/12/2019
 Forma de registro: Complementar à 0720190082752 Participação técnica: Equipe
 Empresa contratada: 4525 - FOX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.....

Contratante: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM SANTARÉM CPF/CNPJ: 00.394.460/0077-40
 AV. TAPAJÓS Número: 277 Bairro: CENTRO CEP: 68005-000
 Cidade: SANTARÉM UF: PA Complemento:
 E-Mail: josiel.nascimento@receita.fazenda.gov.br Fone: (91.....)32411940.....
 Contrato: 01/2014 Celebrado em: 27/01/2014 Valor R\$: 427.278,93.....
 Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Órgão Público:
 Endereço da Obra/Serviço: AV BARÃO DO RIO BRANCO Número: S/N.....
 Bairro: AEROPORTO VELHO CEP: 69906-340.....
 Cidade: SANTARÉM UF: PA Complemento:
 Data de início: 31/12/2015 Conclusão efetiva: 31/12/2017 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: Comercial Código/Obra pública:
 Proprietário: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM SANTARÉM CPF/CNPJ: 00.394.460/0077-40
 E-Mail: josiel.nascimento@receita.fazenda.gov.br Fone: (91.....) 32411940.....

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Assessoria Certificação LEED-NC 2009, 3.888,0000 metros quadrados; 2 - Coordenação Projeto Projetos e Equipe de projetista, 3.888,0000 metros quadrados; 3 - Realização Projeto Hidráulicas, 416,6600 litro por hora; 4 - Realização Projeto Sinalização horizontal, 342,0000 metros quadrados; 5 - Realização Projeto Sistema Viário, 2.240,0000 metros quadrados; 6 - Realização Projeto Pavimentação, 1.716,0000 metros quadrados; 7 - Realização Projeto Estaca Escavada Mecanicamente Estaca, 144,0000 metro; 8 - Realização Projeto Fundações Estaca, 1.802,0000 metro; 9 - Realização Projeto Estrutura Concreto Armado, 729,6000 metros cúbicos; 10 - Realização Projeto Terraplanagem, 15.000,0000 metros quadrados; 11 - Realização Projeto Levantamento Topográfico e Planialtimétrico, 15.000,0000 metros quadrados; 12 - Realização Orçamento Edificação, 1,0000 unidade.

Observações:

Elaboração e coordenação de PROJETO BÁSICO COMPLETO do prédio público para a Delegacia da Receita Federal do Brasil Santarém, 4º Aditivo Prorrogação de Prazo

Número da ART: 0720190083977 ... Tipo de ART: Obra ou serviço, Registrada em: 02/12/2019 ... Baixada em: 04/12/2019
 Forma de registro: Complementar à 0720190082753 ... Participação técnica: Equipe ...
 Empresa contratada: 4525 - FOX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ...

Contratante: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM SANTARÉM ... CFP/CNPJ: 00.394.460/0077-40
 AV. TAPAJÓS ... Número: 277 ... Bairro: CENTRO ... CEP: 68005-000
 Cidade: SANTARÉM ... UF: PA ... Complemento: ...
 E-Mail: josiel.nascimento@receita.fazenda.gov.br ... Fone: (91...) 32411940 ...
 Contrato: 01/2014 ... Celebrado em: 27/01/2014 ... Valor R\$: 392.258,79 ...
 Vinculada a ART: ... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Órgão Público ...

Endereço da Obra/Serviço: AV. BARÃO DO RIO BRANCO ... Número: S/N ...
 Bairro: AEROPORTO VELHO ... CEP: 68908-340 ...
 Cidade: SANTARÉM ... UF: PA ... Complemento: ...
 Data de início: 30/04/2016 ... Conclusão efetiva: 31/12/2017 ... Coordenadas Geográficas: ...
 Finalidade: Comercial ... Código Obra pública: ...

Proprietário: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM SANTARÉM ... CFP/CNPJ: 00.394.460/0077-40
 E-Mail: josiel.nascimento@receita.fazenda.gov.br ... Fone: (91...) 32411940 ...

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Assessoria Certificação LEED-NC 2009, 3.888,0000 metros quadrados; 2 - Coordenação Projeto Projeto e Equipe de projetista, 3.888,0000 metros quadrados; 3 - Realização Projeto Hidráulicas, 416,6600 litro por hora; 4 - Realização Projeto Sinalização horizontal, 342,0000 metros quadrados; 5 - Realização Projeto Sistema Viário, 2.240,0000 metros quadrados; 6 - Realização Projeto Pavimentação, 1.716,0000 metros quadrados; 7 - Realização Projeto Estaca Escavada Mecanicamente Estaca, 144,0000 metro; 8 - Realização Projeto Fundações Estaca, 1.802,0000 metro; 9 - Realização Projeto Estrutura Concreto Armado, 729,6000 metros cúbicos; 10 - Realização Projeto Terraplanagem, 15.000,0000 metros quadrados; 11 - Realização Projeto Levantamento Topográfico e Planialtimétrico, 15.000,0000 metros quadrados; 12 - Realização Orçamento Edificação, 1,0000 unidade.

Observações:

Elaboração e coordenação de PROJETO BÁSICO COMPLETO do prédio público para a Delegacia da Receita Federal do Brasil Santarém, 5ª Aditivo Prorrogação de Prazo e Supressão de Valor.

Número da ART: 0720190083980 ... Tipo de ART: Obra ou serviço, Registrada em: 02/12/2019 ... Baixada em: 04/12/2019
 Forma de registro: Substituição a 0720160059124 ... Participação técnica: Equipe ...
 Empresa contratada: 4525 - FOX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ...

Contratante: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM SANTARÉM ... CFP/CNPJ: 00.394.460/0077-40
 AV. TAPAJÓS ... Número: 277 ... Bairro: CENTRO ... CEP: 68005-000
 Cidade: SANTARÉM ... UF: PA ... Complemento: ...
 E-Mail: josiel.nascimento@receita.fazenda.gov.br ... Fone: (91...) 32411940 ...
 Contrato: 01/2014 ... Celebrado em: 27/01/2014 ... Valor R\$: 392.258,79 ...
 Vinculada a ART: ... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Órgão Público ...

Endereço da Obra/Serviço: AV. BARÃO DO RIO BRANCO ... Número: S/N ...
 Bairro: AEROPORTO VELHO ... CEP: 68908-340 ...
 Cidade: SANTARÉM ... UF: PA ... Complemento: ...
 Data de início: 31/07/2016 ... Conclusão efetiva: 31/12/2017 ... Coordenadas Geográficas: ...
 Finalidade: Comercial ... Código Obra pública: ...

Proprietário: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM SANTARÉM ... CFP/CNPJ: 00.394.460/0077-40
 E-Mail: josiel.nascimento@receita.fazenda.gov.br ... Fone: (91...) 32411940 ...

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Assessoria Certificação LEED-NC 2009, 3.888,0000 metros quadrados; 2 - Coordenação Projeto Projeto e Equipe de projetista, 3.888,0000 metros quadrados; 3 - Realização Projeto Hidráulicas, 416,6600 litro por hora; 4 - Realização Projeto Sinalização horizontal, 342,0000 metros quadrados; 5 - Realização Projeto Sistema Viário, 2.240,0000 metros quadrados; 6 - Realização Projeto Pavimentação, 1.716,0000 metros quadrados; 7 - Realização Projeto Estaca Escavada Mecanicamente Estaca, 144,0000 metro; 8 - Realização Projeto Fundações Estaca, 1.802,0000 metro; 9 - Realização Projeto Estrutura Concreto Armado, 729,6000 metros cúbicos; 10 - Realização Projeto Terraplanagem, 15.000,0000 metros quadrados; 11 - Realização Projeto Levantamento Topográfico e Planialtimétrico, 15.000,0000 metros quadrados; 12 - Realização Orçamento Edificação, 1,0000 unidade.

Observações:

Elaboração e coordenação de PROJETO BÁSICO COMPLETO do prédio público para a Delegacia da Receita Federal do Brasil Santarém, 6ª Aditivo Prorrogação de Prazo.

Número da ART: 0720190083981..... Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 02/12/2019 Baixada em: 04/12/2019
Forma de registro: Substituição à 0720170009131..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 4525 - FOX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.....

Contratante: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM SANTARÉM..... CPF/CNPJ: 00.394.460/0077-40
AV. TAPAJÓS..... Número: 277..... Bairro: CENTRO..... CEP: 68005-000
Cidade: SANTARÉM..... UF: PA..... Complemento:.....
E-Mail: josiel.nascimento@receita.fazenda.gov.br..... Fone: (91.....) 32411940.....
Contrato: 01/2014..... Celebrado em: 27/01/2014..... Valor R\$: 392.258,79.....
Vinculada a ART:..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público.....

Endereço da Obra/Serviço: AV BARÃO DO RIO BRANCO..... Número: S/N.....
Bairro: AEROPORTO VELHO..... CEP: 69908-340.....
Cidade: SANTARÉM..... UF: PA..... Complemento:.....
Data de início: 31/12/2016..... Conclusão efetiva: 31/12/2017..... Coordenadas Geográficas:.....
Finalidade: Comercial..... Código Obra pública:.....

Proprietário: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM SANTARÉM..... CPF/CNPJ: 00.394.460/0077-40
E-Mail: josiel.nascimento@receita.fazenda.gov.br..... Fone: (91.....) 32411940.....

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Assessoria Certificação LEED-NC 2009, 3.888.0000 metros quadrados; 2 - Coordenação Projeto Projetos e Equipe de projetista, 3.888.0000 metros quadrados; 3 - Realização Projeto Hidráulicas, 416.6600 litro por hora; 4 - Realização Projeto Sinalização horizontal, 342.0000 metros quadrados; 5 - Realização Projeto Sistema Viário, 2.240.0000 metros quadrados; 6 - Realização Projeto Pavimentação, 1.716.0000 metros quadrados; 7 - Realização Projeto Estaca Escavada Mecanicamente Estaca, 144.0000 metro; 8 - Realização Projeto Fundações Estaca, 1.802.0000 metro; 9 - Realização Projeto Estrutura Concreto Armado, 729.6000 metros cúbicos; 10 - Realização Projeto Terraplanagem, 15.000.0000 metros quadrados; 11 - Realização Projeto Levantamento Topográfico e Planialtimétrico, 15.000.0000 metros quadrados; 12 - Realização Orçamento Edificação, 1.0000 unidade;

Observações:

Elaboração e coordenação de PROJETO BÁSICO COMPLETO do prédio público para a Delegacia da Receita Federal do Brasil Santarém, 7º Aditivo Prorrogação de Prazo.

Número da ART: 0720190083983..... Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 02/12/2019 Baixada em: 04/12/2019
Forma de registro: Substituição à 0720190071785..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 4525 - FOX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.....

Contratante: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM SANTARÉM..... CPF/CNPJ: 00.394.460/0077-40
AV. TAPAJÓS..... Número: 277..... Bairro: CENTRO..... CEP: 68005-000
Cidade: SANTARÉM..... UF: PA..... Complemento:.....
E-Mail: josiel.nascimento@receita.fazenda.gov.br..... Fone: (91.....) 32411940.....
Contrato: 01/2014..... Celebrado em: 27/01/2014..... Valor R\$: 392.258,79.....
Vinculada a ART:..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público.....

Endereço da Obra/Serviço: AV BARÃO DO RIO BRANCO..... Número: S/N.....
Bairro: AEROPORTO VELHO..... CEP: 69908-340.....
Cidade: SANTARÉM..... UF: PA..... Complemento:.....
Data de início: 31/07/2017..... Conclusão efetiva: 31/12/2017..... Coordenadas Geográficas:.....
Finalidade: Comercial..... Código Obra pública:.....

Proprietário: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM SANTARÉM..... CPF/CNPJ: 00.394.460/0077-40
E-Mail: josiel.nascimento@receita.fazenda.gov.br..... Fone: (91.....) 32411940.....

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Assessoria Certificação LEED-NC 2009, 3.888.0000 metros quadrados; 2 - Coordenação Projeto Projetos e Equipe de projetista, 3.888.0000 metros quadrados; 3 - Realização Projeto Hidráulicas, 416.6600 litro por hora; 4 - Realização Projeto Sinalização horizontal, 342.0000 metros quadrados; 5 - Realização Projeto Sistema Viário, 2.240.0000 metros quadrados; 6 - Realização Projeto Pavimentação, 1.716.0000 metros quadrados; 7 - Realização Projeto Estaca Escavada Mecanicamente Estaca, 144.0000 metro; 8 - Realização Projeto Fundações Estaca, 1.802.0000 metro; 9 - Realização Projeto Estrutura Concreto Armado, 729.6000 metros cúbicos; 10 - Realização Projeto Terraplanagem, 15.000.0000 metros quadrados; 11 - Realização Projeto Levantamento Topográfico e Planialtimétrico, 15.000.0000 metros quadrados; 12 - Realização Orçamento Edificação, 1.0000 unidade;

Observações:

Elaboração e coordenação de PROJETO BÁSICO COMPLETO do prédio público para a Delegacia da Receita Federal do Brasil Santarém, 8º Aditivo Prorrogação de Prazo.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 20/12/2019 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 214818/2019, CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, PARA O PERÍODO DE 27/01/2014 A 31/12/2017, SOMENTE PARA OS SERVIÇOS CONSTANTES DAS ARTS E DO ATESTADO QUE SEJAM CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES DO ART. 7º DA RES. 218/73.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 102477 a 102487, o atestado contendo <11> 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 0720200000050

Data: 13/01/2020 Hora: 13:05:00

Código de Controle: VYPGCQJ

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

A CAT é que o atestado está vinculado constitui 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 de 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 autenticação 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 a respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal
SGAS 801 - Conj. "D" Ato Sul Brasília-DF - CEP: 70390-910
Tel: (61) 3961-2900 - Fax: (61) 3223-4619 - E-mail: informacao@creadf.org.br





MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



Receita Federal

Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil na 2ª Região Fiscal
Delegacia da Receita Federal do Brasil em Santarém – DRF/SAN



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que a empresa **FOX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº: 01.693.698/0001-30, prestou serviços de elaboração de Projeto Básico Completo de Arquitetura e Instalações Complementares, Caderno de Especificações Técnicas, Planilha Orçamentária detalhada, Certificação LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), Aprovações e Licenças nas Concessionárias e órgãos pertinentes, objetivando a construção da nova sede da **DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM SANTARÉM/PA**.

Atestamos ainda que os profissionais Eng.º Mecânico Paulo César de Resende Pereira, Eng.º Eletricista Mauricio Arthur C. de Moura, Eng.º Civil Eduardo Stahlhoefer, Arq.º Mairton Lima de Souza Holanda e Arq.º Isabella Dias Botelho, atuaram na condição de Responsáveis Técnicos pela **FOX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**

1. DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:

Contrato Nº: SRRF02 N.º 01/2014.

Objeto do Contrato: Elaboração e Coordenação de PROJETO BÁSICO COMPLETO e EXECUTIVO do prédio público para a Delegacia da Receita Federal do Brasil em Santarém/PA.

Empresa Contratada: FOX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA., com sede no Setor de Indústria e Abastecimento Sul, Quadra 4C, Bloco D, Loja 30 e 31 – Brasília/DF, inscrita no CNPJ sob o nº: 01.693.698/0001-30. Inscrição no CREA/DF sob o nº: RF4525.

Contratante dos Serviços: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL em Santarém/PA, inscrita no CNPJ sob o nº: 00.394.460/0077-40.

Período de Execução dos Serviços: 27/01/2014 à 31/12/2017.

Valor Global do Contrato: R\$ 392.258,79 (trezentos e noventa e dois mil, duzentos e cinquenta e oito reais e setenta e nove centavos).

Endereço dos Serviços: Avenida Barão do Rio Branco, s/nº, Bairro Aeroporto Velho, Santarém/PA.

2. DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS:

2.1 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Prestação de serviços de elaboração de Projeto Básico Completo de Arquitetura e Instalações Complementares, Caderno de Especificações Técnicas, Planilha Orçamentária Detalhada, Certificação LEED, Aprovações e Licenças nas Concessionárias e Órgãos pertinentes, objetivando a construção da nova sede da Delegacia da Receita Federal do Brasil em Santarém/PA.

3. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

3.1 CARACTERÍSTICAS GERAIS DO PROJETO:

- Para a concepção do objeto foi disponibilizado um terreno com área total de 15.000,00 m²;
- O projeto assumiu como prioridade causar o menor impacto ambiental possível, introduzindo os conceitos e estratégias de projetos sustentáveis para alcançar a Certificação LEED;



MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



**Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil na 2ª Região Fiscal
Delegacia da Receita Federal do Brasil em Santarém – DRF/SAN**

- o O projeto proposto apresenta um conjunto edificado de 3.888 m² de área construída, que engloba um Edifício Principal, de função administrativa, um Galpão de Mercadorias Apreendidas, uma Guarita, além de uma Edificação para Subestação abrigada e medição;
- o Edifício Principal: com área de 3.127 m², contemplando 01 pavimento térreo e 02 pavimentos superiores;
 - o Área de Estacionamento: 2.240 m², com 50 vagas externas e 09 vagas privativas para veículos e 22 vagas para motocicletas;
 - o Bicicletário com capacidade para 17 bicicletas.
- o Galpão de Mercadorias apreendidas com área administrativa, depósito e área para veículos apreendidos e vestiários, perfazendo uma área total de 659 m²;
- o Guarita para controle de entrada de veículos, com área de 15 m²;
- o Casa de Força com área de 65 m² onde estão previstas a Subestação abrigada, sala de UPS (No-Break), banco de baterias e sala de quadros, e prédio de medições com área de 22 m²;
- o O conjunto apresenta um volume total de concreto (fundações e estrutura) de 1.030 m³, peso de aço para concreto de 85,52 toneladas, área de fôrma de concreto de 6.385,67 m²;
- o As estruturas metálicas referentes às coberturas das edificações, cobertura das vagas para veículos oficiais e jardim vertical alocado na fachada principal, somam 12 toneladas;
- o As fundações apresentam 2.106 m de estacas moldadas "in loco";
- o O sistema de climatização principal é do tipo água gelada com condensação a ar, contando com uma Central de Água Gelada (CAG) de 180 TR (634 kW) de capacidade de refrigeração;
- o Potência total instalada do Projeto Elétrico: 626,24 kW;
- o Entrada de energia elétrica com subestação de 750 kVA em média tensão (Primário 13,8 kV / Secundário 380/220V);
- o Sistema de Nobreak (UPS - Uninterruptible Power Supply) de 80 kVA.

3.1.1. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PARA ALCANÇAR A CERTIFICAÇÃO LEED (LEED-NC v2009):

- o Project Title : DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL - DRF/SAN
Project ID : 1000054157
- o Concepção dos projetos básicos de arquitetura e complementares com conceitos de arquitetura sustentável;
- o O projeto assumiu como prioridade respeitar o entorno próximo e as características naturais do terreno, a fim de causar o menor impacto ambiental possível e adequá-lo aos condicionantes locais. Assim, a implantação ocorreu de forma concentrada, em local desprovido de árvores, limitando a movimentação de terra em apenas 48% do terreno;
- o Aberturas foram concebidas sombreadas com dispositivos de proteção solar, planejados por meio de estudos de carta solar;



MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil na 2ª Região Fiscal
Delegacia da Receita Federal do Brasil em Santarém – DRF/SAN

- o A fachada principal contempla um jardim vertical que, além de auxiliar na proteção da radiação solar e, por conseguinte, no arrefecimento da temperatura interna, compõe uma representação simbólica da correlação com o Parque da Cidade, demonstrando o respeito ao local de inserção e a preocupação ambiental da instituição;
- o Sobre uma das coberturas foi previsto um terraço para fruição ao ar livre, com desenho paisagístico em argila expandida e seixo rolado inspirado em grafismos da cerâmica tapajônica. Além de trazer benefícios à eficiência energética, esta iniciativa visa promover uma importante cultura e expressão da região;
- o Bastante atenção foi dada à permeabilidade do solo. Além dos 62% de área verde, foi prevista bacia de detenção para amortização do pico de escoamento das chuvas, com o intuito de minimizar o impacto causado pelo aumento de vazão na rede de drenagem urbana;
- o Espaços adequadamente dimensionados para coleta seletiva de resíduos urbanos foram previstos na edificação;
- o Avaliação do sistema de transporte público local para verificar a sua atuação e disponibilidade na região, bem como a abrangência nas diversas áreas da cidade para melhor atendimento dos usuários da edificação;
- o Adoção de bicicletário e vestiários para atender aos usuários da edificação, em consonância com os parâmetros estabelecidos na Certificação LEED, para fomentar o uso de transporte alternativo e reduzir a poluição causada pelo uso de automóveis;
- o Proposição de estacionamento e vagas preferenciais para veículos de baixa emissão, também para minimizar os impactos causados pelos automóveis;
- o Adoção de pavimentações externas e coberturas de elevado albedo (razão entre a radiação refletida pela superfície e a radiação incidente sobre ela) para evitar o efeito de ilhas de calor, atendendo aos requisitos da Certificação LEED na qualidade de performance exemplar;
- o Adoção de pavimentações externas do tipo drenantes para favorecer a infiltração de água no solo;
- o Adoção de soluções e estratégias para maior eficiência energética como sistema de fachada ventilada com isolamento térmico, brises de proteção solar, jardim vertical, vidros eficientes com baixo fator solar e revestimentos de cores claras, com baixa condutividade térmica;
- o Sistema de iluminação com tecnologia LED, dimerizáveis, gerenciadas e operadas através de automação DALI, o que permite um maior controle do sistema e melhor aproveitamento da luz natural;
- o Desenvolvimento de **simulação energética computacional** em consonância com as diretrizes da Certificação LEED e ASHRAE 90.1, cujo resultado demonstrou uma redução do consumo energético de 22% em relação ao baseline;
- o Elevadores equipados com placas de controle micro processadas e inversores de frequência do tipo regenerativo;



MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



Receita Federal

**Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil na 2ª Região Fiscal
Delegacia da Receita Federal do Brasil em Santarém – DRF/SAN**

- o Aplicação de domos prismáticos nas coberturas para iluminação zenital natural em corredores de circulação, com o objetivo de reduzir o consumo de iluminação artificial;
- o Boa qualidade ambiental interna para os usuários, explorando-se uma conexão com o exterior por meio de iluminação natural e vistas, garantidas em 95% dos ambientes de permanência prolongada;
- o Renovação do ar nos ambientes internos aprimorada a partir do aumento de 30% nas taxas mínimas de vazão de ar externo recomendadas pela ASHRAE 62.1, atendendo tanto à certificação LEED como aos normativos nacionais;
- o Sistemas de climatização projetados para garantir o conforto térmico nos ambientes por meio de análise do índice de conforto proposto por Fanger, o Predicted Mean Vote (PMV), mantido sempre entre -0,5 e +0,5, conforme a ABNT NBR 16.401;
- o Emprego de equipamentos de racionalização da água que apresentam vazões inferiores aos padrões de mercado, como torneiras automáticas de pressão, arejadores e válvulas de descarga de duplo acionamento, os quais resultaram em uma previsão de economia de 38% no consumo de água potável;
- o Sistema de aproveitamento de águas pluviais para uso em bacias sanitárias, mictórios e irrigação de jardins com reservatórios capazes de suprir 100% da demanda de água para fins não potáveis, mesmo no período de estiagem;
- o Paisagismo eficiente adotando-se espécies adaptadas ao clima local que necessitam de baixa demanda de irrigação. Além do consumo exclusivo de água não potável, o sistema previsto para irrigação é altamente eficiente, com tecnologia do tipo gotejamento;
- o Elaboração de relatórios técnicos, memoriais de cálculos e dimensionamentos específicos para atender ao sistema da Certificação LEED;
- o Preenchimento dos templates específicos da plataforma LEED On-Line e acompanhamento do processo de certificação da fase de projeto (Design Review) junto ao time de avaliadores do órgão americano Green Business Certification Institute (GBCI);
- o A avaliação da Fase de Projeto (Design Review) foi concluída com a obtenção de 39 pontos, sendo que a Receita Federal almeja a obtenção de Certificação LEED Certified (40 a 49 pontos), e a foi apresentado relatório com a perspectiva de obtenção de 07 pontos na Fase de Construção (Construction Review).

3.2 CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DOS SERVIÇOS SOB RESPONSABILIDADE DA ARQUITETURA:

3.2.1 Elaboração dos Projetos de Arquitetura:

- o Elaboração de projeto básico completo, projeto legal e compatibilização de projetos;
- o Elaboração de layout de mobiliário;
- o Detalhamento das áreas molhadas;
- o Elaboração das paginações de forro e piso;



MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil na 2ª Região Fiscal
Delegacia da Receita Federal do Brasil em Santarém – DRF/SAN

- o Elaboração de projeto de piso elevado em placas de aço com enchimento em concreto celular (600x600mm) com área de 52,84 m²;
- o Elaboração de detalhes em marcenaria de todos os armários das copas e *shafts* de instalações;
- o Elaboração de projeto de iluminação zenital com luminárias prismáticas de diâmetro de 35 cm (290 DS), da Solatube – total, 09 (nove) luminárias;
- o Elaboração de detalhes de bancadas, serralheria, jardim vertical e sistema de fachada ventilada de 2.085,86 m² de área:
 - Projeto com brise metálico em aluzinc, fixado à fachada no sentido vertical, com área de 423,61 m²;
 - Projeto com brise metálico em aluzinc, fixado à fachada no sentido horizontal, com área de 124,33 m².
- o Definição do padrão de materiais e equipamentos a serem utilizados na edificação;
- o Elaboração de projeto de Comunicação Visual (interna e externa) nos padrões da Receita Federal;
- o Elaboração de Caderno de Encargos e Especificações Técnicas dos referidos projetos;
- o Levantamento dos quantitativos de materiais, serviços e equipamentos;
- o Relatório detalhado de serviços executados;
- o Desenvolvimento do processo de Certificação LEED;
- o Elaboração de relatórios técnicos, memoriais de cálculos e dimensionamentos específicos para atender ao sistema da Certificação LEED;
- o Preenchimento dos templates específicos da plataforma LEED On-Line e acompanhamento do processo de certificação da fase de projeto (Design Review) junto ao time de avaliadores do órgão americano Green Business Certification Institute (GBCI).
- o Projeto de gerenciamento de resíduos sólidos.
- o Elaboração de maquetes digitais estática (banners) e dinâmica (vídeo).

3.3 CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DOS SERVIÇOS SOB RESPONSABILIDADE DA ENGENHARIA CIVIL:

3.3.1 Elaboração de Serviços Topográficos e de Sondagem:

- o Levantamento topográfico e planialtimétrico de todo o terreno de área de 15.000 m²;
- o Cadastramento dos elementos físicos e principais interferências ao projeto;
- o Traço das curvas de nível do terreno e seções transversais;
- o Estudo geológico através de sondagem a percussão com utilização de amostrador padrão SPT (Standard Penetration Test), de acordo com as Normas da ABNT;
- o Elaboração de relatório detalhado contendo a metodologia adotada, as precisões atingidas e a aparelhagem utilizada, bem como as cadernetas de campo, planilhas de cálculo de coordenadas e nivelamentos e perfil geológico do terreno;
- o Ensaio da taxa de percolação do solo.



MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil na 2ª Região Fiscal
Delegacia da Receita Federal do Brasil em Santarém – DRF/SAN

3.3.2 Elaboração de Projeto de Terraplenagem:

- o Estudo da volumetria e detalhamento dos movimentos de terra:
 1. Projeto de compactação de aterros a 95% do proctor normal em volume de 6.106,00 m³;
 2. Projeto de regularização do subleito com área de 9.360,00 m².
- o Levantamento dos quantitativos de materiais, serviços e equipamentos;
- o Elaboração de relatório técnico contendo a distribuição e a natureza dos materiais envolvidos, os cálculos dos volumes de corte e aterro;
- o Elaboração de Planilha Orçamentária com composição de preços para a execução da Obra dos referidos projetos, em conformidade com o SINAPI, ORSE, outros sistemas de orçamentos governamentais, além de cotações de mercado.

3.3.3 Elaboração de Projeto de Fundação Profunda em Estacas, de Estrutura em Concreto Armado e Estrutura Metálica:

- o Análise estrutural e dimensionamento por meio do software TQS e AutoQI Eberick V9;
- o Projeto de estrutura em concreto armado e lajes nervuradas:
 - Concreto estrutural dosado em central, FCK 25 MPa: 158,26 m³;
 - Concreto estrutural dosado em central, FCK 35 MPa: 529,20 m³;
 - Concreto estrutural dosado em central, FCK 40 MPa: 42,14 m³.
- o Projeto de estrutura metálica de coberturas e jardim vertical;
- o Projeto de Fundação Profunda com estacas hélices contínuas:
 - De diâmetro do fuste de 30 cm com perfuração total de 235 m;
 - De diâmetro do fuste de 40 cm com perfuração total de 470 m;
 - De diâmetro do fuste de 50 cm com perfuração total de 1.097 m;
 - Concreto estrutural dosado em central, FCK 20 MPa: 291,07 m³.
- o Projeto de Estaca escavada mecanicamente sem fluido estabilizante, com 25 cm de diâmetro com perfuração total de 144 m:
 - Concreto estrutural dosado em central FCK 25 MPa: 23,50 m³.
- o Projeto de piso armado com altura de 15 cm e concreto FCK 25 MPa com área de 342 m²;
- o Relatório técnico contendo todas as ações e coações consideradas no cálculo estrutural e os critérios de dimensionamento de cada peça estrutural;
- o Levantamento dos quantitativos de materiais, serviços e equipamentos.

3.3.4 Elaboração de Projeto de Sistema Viário e Pavimentação:

- o Conformação e locação dos componentes do sistema viário incluindo áreas de manobras, circulação e estacionamento de 2.240 m², com 50 vagas externas e 09 vagas privativas para veículos e 22 vagas para motocicletas;
- o Projeto de pavimentação com peças pré-moldadas de concreto com área de 1.716,00 m²;



MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



**Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil na 2ª Região Fiscal
Delegacia da Receita Federal do Brasil em Santarém – DRE/SAN**

- o Projeto de sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro em área de 342,00 m²;
- o Detalhamento dos perfis e seções transversais típicas da pavimentação, indicando as espessuras e características das diversas camadas, incluindo os detalhes do sistema de drenagem;
- o Elaboração de relatório técnico e memoriais descritivos;
- o Levantamento dos quantitativos de materiais, serviços e equipamentos.

3.3.5 Elaboração dos Projetos de Instalações Hidrossanitárias e drenagem de águas pluviais:

- o Elaboração de projetos para sistemas hidráulicos e sanitários em atendimento aos pontos de água potável fria para uma demanda diária estimada superior a 10.000L/dia e esgoto sanitário;
- o Elaboração de projeto de esgoto sanitário tendo como destino final um sistema de tratamento prévio de esgotos incluindo fossa séptica, filtro e sumidouro;
- o Elaboração de projeto de aproveitamento de águas pluviais para atender 100% o consumo em descargas sanitárias, mictórios e jardim;
- o Sistema de drenagem com bacia de retenção, ampliando o tempo de concentração das águas e retardando o início das vazões nas redes;
- o Elaboração de memorial de cálculo e dimensionamento dos sistemas e reservatórios;
- o Levantamento dos quantitativos de materiais, serviços e equipamentos.

3.3.6 Elaboração de Planilha Orcamentária com composição de preços para a execução da Obra dos referidos projetos, em conformidade com o SINAPI, ORSE, outros sistemas de orçamentos governamentais, além de cotações de mercado.

3.4 CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DOS SERVIÇOS SOB RESPONSABILIDADE DA ENGENHARIA ELÉTRICA:

3.4.1 Elaboração do Projeto de Instalações Elétricas:

- o Projeto de Entrada de Energia Elétrica com Subestação de 750 kVA em média tensão (Primário 13,8 kV / Secundário 380/220V);
- o Potência instalada: 626,24 kW;
- o Transformador: 750 kVA;
- o Projeto de instalação de sistema de Nobreak (UPS - Uninterruptible Power Supply) de 80 kVA;
- o Projeto luminotécnico com luminárias LED;
- o Sistema de automação DALI para controle on/off de acordo com a programação horária e para dimerização da iluminação para aproveitamento da luz natural, encorajando a economia de energia elétrica e a otimização do sistema de manutenção;
- o Projeto de Instalações elétricas prediais correspondente ao conjunto de todas as instalações em corrente alternada, referentes aos quadros (QGBT, QFL, QGNB, QFNB, QFAC, etc.), proteções, circuitos alimentadores, iluminação interna, iluminação de emergência, tomadas, tubulações e eletrocalhas;



MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



**Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil na 2ª Região Fiscal
Delegacia da Receita Federal do Brasil em Santarém – DRF/SAN**

- Duto de piso em alumínio: 582 unidades;
- Caixa de passagem para duto de piso em alumínio: 122 unidades;
- Caixa de tomadas para duto de piso em alumínio: 146 unidades;
- Caixa de tomadas de piso em alumínio: 08 unidades.

- o Projeto de Aterramento e equalização de aterramento;
- o Projeto de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA);
- o Projeto de infraestrutura para sistema de sonorização ambiente (12 pontos);
- o Levantamento dos quantitativos de materiais, serviços e equipamentos.

3.4.2 Elaboração do Projeto de Cabeamento Estruturado:

- o Projeto para instalação de cabo UTP 4 pares Cat 6 do tipo LSZH, não halogenado e baixa emissão de fumaça – 19.850,00 metros;
- o Levantamento dos quantitativos de materiais, serviços e equipamentos.

3.4.3 Elaboração do Projeto de Circuito Fechado de TV (CFTV):

- o Projeto de CFTV com 54 pontos (câmera fixa ip externa em caixa de proteção e câmera de vídeo fixa ip (poe - power over ethernet), interna);
- o Levantamento dos quantitativos de materiais, serviços e equipamentos.

3.5 CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DOS SERVIÇOS SOB RESPONSABILIDADE DA ENGENHARIA MECÂNICA:

3.5.1 Elaboração do Projeto de Instalações de Ar Condicionado, Ventilação e Exaustão Mecânica:

- o Projeto de sistema de expansão indireta, composto por duas unidades resfriadores de líquido (URL) com condensação a ar e compressores totalmente herméticos do tipo scroll. As URL possuem Capacidade Efetiva Mínima de 90 TR cada, totalizando 180 TR instalados;
- o Projeto de ventilação mecânica para a renovação do ar;
- o Projeto de instalação de exaustão mecânica de sanitários e DML;
- o Levantamento dos quantitativos de materiais, serviços e equipamentos:
 - o Projeto de duto TDC em chapa de aço galvanizado 20: 340 kg;
 - o Projeto de duto TDC em chapa de aço galvanizado 22: 1.970 kg;
 - o Projeto de duto TDC em chapa de aço galvanizado 24: 3.648 kg;
 - o Projeto de duto TDC em chapa de aço galvanizado 26: 250 kg;
 - o Projeto de instalação de climatizador tipo mult - split (splitão): 02 unidades;
 - o Projeto de instalação de climatizador tipo split hi wall (parede) de 9.000 btu/h: 03 unidades;
 - o Projeto de instalação de climatizador tipo fancolete (cassete) de 10.235 btu/h: 01 unidade;
 - o Projeto de instalação de climatizador tipo split hi wall (cassete) de 12.000 btu/h: 05 unidades;
 - o Projeto de instalação de climatizador tipo fancolete (cassete) de 12.625 btu/h: 07 unidades;
 - o Projeto de instalação de climatizador tipo fancolete (parede) de 14.000 btu/h: 03 unidades;
 - o Projeto de instalação de climatizador tipo fancolete (cassete) de 15.355 btu/h: 09 unidades;



MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



Receita Federal

**Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil na 2ª Região Fiscal
Delegacia da Receita Federal do Brasil em Santarém – DRF/SAN**

- o Projeto de instalação de climatizador tipo fancolete (cassete) de 20.000 btu/h: 11 unidades;
- o Projeto de instalação de climatizador tipo fancolete (cassete) de 25.000 btu/h: 01 unidade;
- o Projeto de instalação de climatizador tipo fancolete (cassete) de 32.000 btu/h: 02 unidades;
- o Projeto de instalação de climatizador tipo fancolete (cassete) de 42.000 btu/h: 01 unidade.

3.5.2 Desenvolvimento de Simulação Energética Computacional:

- o Em consonância com as diretrizes da Certificação LEED e ASHRAE 90.1.

3.5.3 Elaboração do Projeto de instalações de prevenção e combate a incêndio:

- o Projeto de central de alarme de incêndio verin va-250 com bateria ou equivalente técnico – 01 unidade;
- o Detetor óptico de fumaça verin vre-f ou equivalente técnico – 106 unidades;
- o Avisador áudio visual verin vre-svf ou equivalente técnico – 09 unidades;
- o Botão de alarme de incêndio verin vre-am-2 ou equivalente técnico – 09 unidades;
- o Extintor de incêndio, PQS 6kg, ABC - 36 unidades;
- o Extintor de incêndio, PQS 20kg, ABC (6-a;80-b;c), sobre rodas – 02 unidades;
- o Conjunto de motor bomba trifásico, modelo ini 40-160, 10CV, imbil ou equivalente – 02 unidades;
- o Projeto de sistema de combate manual (extintores) em todas as áreas da edificação;
- o Projeto de sistema completo de combate através de hidrantes para todas as áreas da edificação;
- o Projeto de sinalização de emergência;
- o Projeto de chuveiros automáticos (sprinklers) para todas as áreas da edificação;
- o Projeto de saídas de emergência;
- o Projeto de sistema de detecção e alarme de incêndio;
- o Levantamento dos quantitativos de materiais, serviços e equipamentos.

3.5.4 Elaboração de Projeto de Elevadores:

- o Projeto de sistema de transporte vertical com 2 elevadores, 3 paradas e altura de percurso de 10,40m – com energia regenerativa;
- o Memorial de cálculo de tráfego para proporcionar um transporte vertical adequado para a população, tomando por base período de tempo e intervalo entre as viagens de acordo com a NBR 5665;
- o Levantamento dos quantitativos de materiais, serviços e equipamentos.

4 RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

4.1 IDENTIFICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- Eng.º Civil Eduardo Stahlhoefer – CREA/RS 93259/D

- o Elaboração e Coordenação/Gerência da Certificação LEED;
- o Elaboração e Coordenação e compatibilização de todas as especialidades de projeto;
- o Elaboração e Coordenação dos projetos de Engenharia Civil;
- o ARTs nº 0720140061947 e 0720140062376 (Coordenação de projeto de edificação, elaboração de projeto básico de terraplenagem, de drenagem e captação de águas pluviais, de água fria, de esgoto



MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



**Superintendência Regional da Receita Federal do Brasil na 2ª Região Fiscal
Delegacia da Receita Federal do Brasil em Santarém – DRF/SAN**

sanitário, de estrutura, de fundações, de sistema viário e pavimentação, execução de serviços geotécnicos, execução de mapeamento topográfico, orçamento detalhado da obra, especificação caderno de encargos).

- Eng.º Mecânico Paulo César de Resende Pereira - CREA/GO 5490/D

- o Elaboração e Coordenação dos projetos da Engenharia Mecânica e Simulação Energética Computacional.
- o ARTs nº 0720140061930 e 0720140062382 (Elaboração de projeto básico de instalações de climatização, de ventilação mecânica, de sistema de prevenção e combate a incêndio e de elevador).

- Eng.º Eletricista Mauricio Arthur C. de Moura - CREA/MG 52278/D

- o Elaboração e Coordenação dos projetos de Engenharia Elétrica.
- o ARTs nº 0720140062088 e 0720140063880 (Elaboração de projeto básico de instalações elétricas, telefônicas, de antenas coletivas de TV, FM e TV a cabo, de circuito fechado de TV, detector de incêndio, cabeamento estruturado, de sonorização e de supervisão, comando e controle de edificações).

- Arq.º Mairton Lima de S. Holanda - CAU/DF A20486-2

- o Elaboração e Coordenação dos Projetos de Arquitetura.
- o RRTs nº 4610157 e 2871149 (Co-autoria na elaboração de projeto básico arquitetônico, comunicação visual, arquitetura paisagística e sistema de coleta de resíduos sólidos).

- Arq.º Isabella Dias Botelho - CAU/DF A73403-9

- o Elaboração e Coordenação/Gerência da Certificação LEED.
- o RRT nº 2880659 (Co-autoria na elaboração de projeto básico arquitetônico, comunicação visual, arquitetura paisagística e sistema de coleta de resíduos sólidos).

Santarém/PA, 11 de outubro de 2019.

Assinado e datado digitalmente
Josiel Jarony Tavares do Nascimento
Engenheiro

SIAPECAD 01903970/ SIAPE 2123561/ CREA-PA 20319-D
Seção de Obras e Serviços de Engenharia – SAENG/DIPOL/SRRF02

Assinado e datado digitalmente
Welson Nogueira da Silva
Auditor Fiscal da Receita Federal do Brasil
Delegado Adjunto da Receita Federal do Brasil em Santarém
DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM SANTARÉM/PA - DRF/SAN
CNPJ 00.394.460/0077-40



Receita Federal



PÁGINA DE AUTENTICAÇÃO

A Secretaria da Receita Federal do Brasil garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Art. 10, § 1º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001

Histórico de atividades sobre o documento:

Documento assinado digitalmente por:

WELSON NOGUEIRA DA SILVA em 11/10/2019, JOSIEL JARONY TAVARES DO NASCIMENTO em 11/10/2019.

Confira o documento original pelo Smartphone conectado à Internet:



Dúvida? Acesse

<http://sadd.receita.fazenda.gov.br/sadd-internet/pages/qrcode.xhtml>

Confira o documento original pela Internet:

a) Acesse o endereço:

<http://sadd.receita.fazenda.gov.br/sadd-internet/pages/validadocumento.xhtml>

b) Digite o código abaixo:

AP11.1019.10066.5981

Código Hash obtido através do algoritmo SHA-256:

ITXCPnu2bxeZVafmc0xWEVcteLVeSIKr69A25oVfoY=