

## RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00004/2018-000 SRP

### 1 - Itens da Licitação

#### 1 - Estudos e Projetos de Arquitetura

**Descrição Detalhada:** Reforma do Bloco 2 - Projeto Arquitetônico

Projeto Arquitetônico, nos itens a seguir serão descritos os conteúdos mínimos de cada desenho a ser apresentada:

1. Planta de situação (mostra o arranjo recíproco do terreno com o entorno);
2. Planta de locação (indica como a edificação estará implantada no terreno);
3. Planta de edificação (desenho que representa todas as particularidades de um edifício projetado numa superfície horizontal.);
  - a) Plantas dos pavimentos;
  - b) Planta de cobertura.
4. Cortes (representam os elementos seccionados por um plano vertical longitudinal ou transversal e os elementos em vista além do plano);
5. Fachada (representação da vista ortogonal da edificação);
6. Elevação (representações de vistas ortogonais a um plano específico);
7. Detalhes ou ampliações;
8. Quadros (os principais quadros empregados são o quadro de áreas e o quadro de esquadrias, podendo outros quadros serem incluídos
9. Memorial descritivo (deve especificar todos os materiais e serviços a serem executados, estipulando as condições mínimas de qualidade, tipo, modelo, cor, características técnicas e sem definição de marcas (Lei 8666/93). conforme a necessidade.)
10. Emissão de ART - Anotação de responsabilidade técnica;

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 980

**Unidade de Fornecimento:** Metro Quadrado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4900

**Local de Entrega (Quantidade):** Fraiburgo/SC (980)

**Grupo:** G1

#### 2 - ELABORAÇÃO / ANÁLISE PROJETO - ENGENHARIA

**Descrição Detalhada:** Reforma do Bloco 2 - Projeto Estrutural

Projetos estruturais, nos itens a seguir serão descritos os conteúdos mínimos de cada desenho a ser apresentado.

1. Projeto de elementos fundações e infraestrutura:
  - a) Planta de locação dos elementos estruturais;
  - b) Planta de cargas;
  - c) Planta de dimensionamento das peças estruturais;
  - d) Planta de formas;
  - e) Detalhamentos;
  - f) Memória de cálculo;
  - g) Quadro resumo de materiais.
2. Projeto de Superestrutura em concreto armado pré-moldado
  - a) Planta de locação dos elementos estruturais;
  - b) Planta de formas;
  - c) Planta estrutural da laje (dimensionamento e montagem);
  - d) Quadro resumo de materiais;
3. Projeto de Superestrutura em concreto armado moldado in loco:
  - a) Planta de formas;
  - b) Cortes;
  - c) Planta de locação dos elementos estruturais;
  - d) Detalhamento das peças estruturais;
  - e) Planta estrutural da laje (dimensionamento e montagem);
  - f) Memória de cálculo;
  - g) Quadro resumo de materiais;
4. Projeto de Superestrutura em aço:
  - a) Planta de locação dos elementos estruturais;
  - b) Cortes;
  - c) Dimensionamento das peças estruturais;
  - d) Detalhamento das peças estruturais;
  - e) Memória de cálculo;
  - f) Quadro resumo de materiais.
5. Projeto de Superestrutura em madeira:

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 980

**Unidade de Fornecimento:** Metro Quadrado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4900  
**Local de Entrega (Quantidade):** Fraiburgo/SC (980)  
**Grupo:** G1

### 3 - Estudos e Projetos de Instalação Elétrica

**Descrição Detalhada:** Reforma do Bloco 2 - Projeto elétrico e iluminação

Projeto de instalações elétricas nos itens a seguir serão descritos os conteúdos mínimos de cada desenho a ser apresentado.

1. Planta de cada pavimento;
2. Plantas de detalhes dos elementos;
3. Planta de esquemas, diagramas, quadros de carga e alimentação;
4. Memória ou roteiro de cálculo;
5. Relação e quantitativos de materiais, serviços e equipamentos;
6. Memorial descritivo (deve especificar todos os materiais e serviços a serem executados, estipulando as condições mínimas de qualidade, tipo, modelo, cor, características técnicas e sem definição de marcas (Lei 8666/93).
7. Emissão de ART - Anotação de responsabilidade técnica;
8. Todas as pranchas e demais documentos integrantes do objeto a serem entregues deverão estar em conformidade com os modelos e normativas do Setor de Engenharia do IFC.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 980

**Unidade de Fornecimento:** Metro Quadrado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4900

**Local de Entrega (Quantidade):** Fraiburgo/SC (980)

**Grupo:** G1

### 4 - ELABORAÇÃO / ANÁLISE PROJETO - ENGENHARIA

**Descrição Detalhada:** Reforma do Bloco 2 - Projeto de cabeamento estruturado.

Projeto de instalações rede De cabeamento estruturado, nos itens a seguir será descrito os conteúdos mínimos de cada desenho a ser apresentado.

1. Planta de cada pavimento;
2. Plantas de detalhes dos elementos;
3. Planta de esquemas, diagramas e quadros;
4. Memória ou roteiro de cálculo;
5. Relação e quantitativos de materiais, serviços e equipamentos;
6. Memorial descritivo (deve especificar todos os materiais e serviços a serem executados, estipulando as condições mínimas de qualidade, tipo, modelo, cor, características técnicas e sem definição de marcas (Lei 8666/93).
7. Emissão de ART - Anotação de responsabilidade técnica;
8. Todas as pranchas e demais documentos integrantes do objeto a serem entregues deverão estar em conformidade com os modelos e normativas do Setor de Engenharia do IFC.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 980

**Unidade de Fornecimento:** Metro Quadrado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4900

**Local de Entrega (Quantidade):** Fraiburgo/SC (980)

**Grupo:** G1

### 5 - Estudos e Projetos de Sistemas de Proteção Contra Incêndio(Estudos e Projetos)

**Descrição Detalhada:** Reforma do Bloco 2 - Plano de Prevenção e Proteção contra Incêndios

Projetos de sistema preventivo contra incêndio, nos itens a seguir serão descritos os conteúdos mínimos de cada desenho a ser apresentado.

1. Sistema preventivo por extintores:
  - a) Planta de locação dos equipamentos;
  - b) Detalhes dos elementos;
  - c) Quadro de especificação;
  - d) Quadro resumo de materiais.
2. Sistema preventivo por hidrantes:
  - a) Planta de cada pavimento (pavimento tipo, térreo, garagem, subsolo, cobertura, etc.);
  - b) Detalhamento em perspectiva isométrica;
  - c) Detalhamento de elementos que se fizerem necessários;
  - d) Esquema vertical sempre que a obra tiver mais do que um pavimento;
  - e) Dimensionamento da capacidade do reservatório técnico;
  - f) Dimensionamento das redes alimentadoras;
  - g) Quadro de especificação;
  - h) Memória de cálculo.
  - i) Quadro resumo de materiais.
3. Instalação de gás combustível – GLP:
  - a) Planta de cada pavimento (pavimento tipo, térreo, garagem, subsolo, cobertura, etc.);
  - b) Detalhamento em perspectiva isométrica;
  - c) Detalhamento de elementos que se fizerem necessários;
  - d) Esquema vertical sempre que a obra tiver mais do que um pavimento;

e) Dimensionamento do abrigo ou centra de gás combustível;

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 980

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4900

**Local de Entrega (Quantidade):** Fraiburgo/SC (980)

**Grupo:** G1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Unidade de Fornecimento:** Metro Quadrado

#### 6 - Estudos e Projetos de Instalação Hidro-Sanitária

**Descrição Detalhada:** Reforma do Bloco 2 - Projeto de instalação predial de água fria, esgoto sanitário e drenagem de água pluvial  
Projetos hidráulico e sanitário, nos itens a seguir serão descritos os conteúdos mínimos de cada desenho a ser apresentado:

1. Projeto de instalações prediais de água fria:
  - a) Planta de situação ao nível da rua;
  - b) Planta de cada pavimento (pavimento tipo, térreo, garagem, subsolo, cobertura, etc.);
  - c) Detalhamento em perspectiva isométrica;
  - d) Detalhamento de elementos que se fizerem necessários;
  - e) Esquema vertical sempre que a obra tiver mais do que um pavimento;
  - f) Dimensionamento da capacidade dos reservatórios superior e inferior;
  - g) Dimensionamento das redes alimentadoras;
  - h) Memória de cálculo.
  - i) Quadro resumo de materiais.
2. Projeto de instalações de água destiladas:
  - a) Planta de cada pavimento;
  - b) Detalhamento em perspectiva isométrica;
  - c) Detalhamento de elementos que se fizerem necessários;
  - d) Memória de cálculo;
  - e) Quadro resumo de materiais.
3. Projeto de coletas de águas pluviais:
  - a) Plantas;
  - b) Dimensionamento das redes coletoras;
  - c) Detalhamento de elementos que se fizerem necessários;
  - d) Memória de cálculo;
  - e) Quadro resumo de materiais.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 980

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4900

**Local de Entrega (Quantidade):** Fraiburgo/SC (980)

**Grupo:** G1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Unidade de Fornecimento:** Metro Quadrado

#### 7 - ELABORAÇÃO / ANÁLISE PROJETO - ENGENHARIA

**Descrição Detalhada:** Projeto de pavimentação: Projeto Arquitetônico

Projeto Arquitetônico, nos itens a seguir serão descritos os conteúdos mínimos de cada desenho a ser apresentada:

1. Planta de situação (mostra o arranjo recíproco do terreno com o entorno);
2. Planta de locação (indica como a edificação estará implantada no terreno);
3. Memorial descritivo (deve especificar todos os materiais e serviços a serem executados, estipulando as condições mínimas de qualidade, tipo, modelo, cor, características técnicas e sem definição de marcas (Lei 8666/93). conforme a necessidade.)
4. Emissão de ART - Anotação de responsabilidade técnica;
5. Todas as pranchas e demais documentos integrantes do objeto a serem entregues deverão estar em conformidade com os modelos e normativas do Setor de Engenharia do IFC.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1550

**Quantidade Máxima para Adesões:** 7750

**Local de Entrega (Quantidade):** Fraiburgo/SC (1550)

**Grupo:** G1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Unidade de Fornecimento:** Metro Quadrado

**8 - ELABORAÇÃO / ANÁLISE PROJETO - ENGENHARIA****Descrição Detalhada:** Projeto de pavimentação : Projeto Estrutural

Projetos estruturais, nos itens a seguir serão descritos os conteúdos mínimos de cada desenho a ser apresentado.

1. Projeto de elementos fundações e infraestrutura:

- a) Planta de locação dos elementos estruturais;
- b) Planta de cargas;
- c) Planta de dimensionamento das peças estruturais; d) Planta de formas;
- e) Detalhamentos;
- f) Memória de cálculo;
- g) Quadro resumo de materiais.

2. Memorial descritivo (deve especificar todos os materiais e serviços a serem executados, estipulando as condições mínimas de qualidade, tipo, modelo, cor, características técnicas e sem definição de marcas (Lei 8666/93).

3. Emissão de ART - Anotação de responsabilidade técnica;

4. Todas as pranchas e demais documentos integrantes do objeto a serem entregues deverão estar em conformidade com os modelos e normativas do Setor de Engenharia do IFC.

**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 1550**Unidade de Fornecimento:** Metro Quadrado**Quantidade Máxima para Adesões:** 7750**Local de Entrega (Quantidade):** Fraiburgo/SC (1550)**Grupo:** G1**9 - Estudos e Projetos de Instalação Hidro-Sanitária****Descrição Detalhada:** Projeto de pavimentação: Projeto de instalação predial de água fria, esgoto sanitário e drenagem de água pluvial

Projetos hidráulico e sanitário, nos itens a seguir serão descritos os conteúdos mínimos de cada desenho a ser apresentado:

1. Projeto de coletas de águas pluviais:

- a) Plantas;
- b) Dimensionamento das redes coletoras;
- c) Detalhamento de elementos que se fizerem necessários;
- d) Memória de cálculo;
- e) Quadro resumo de materiais.

2. Projeto de sistema de esgoto sanitário e dejetos:

- a) Planta de situação ao nível da rua;
- b) Planta cada pavimento (pavimento tipo, térreo, garagem, subsolo, cobertura, etc.);
- c) Detalhamento do conjunto de tratamento de afluentes e dejetos;
- d) Locação de detalhamento do conjunto de tratamento de afluentes e dejetos;
- e) Detalhamento em planta dos conjuntos sanitários;
- f) Esquema vertical sempre que a obra tiver mais do que um pavimento;
- g) Memória de cálculo;
- h) Quadro resumo de materiais.

3. Memorial descritivo (deve especificar todos os materiais e serviços a serem executados, estipulando as condições mínimas de qualidade, tipo, modelo, cor, características técnicas e sem definição de marcas (Lei 8666/93).

4. Emissão de ART - Anotação de responsabilidade técnica;

**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 1550**Unidade de Fornecimento:** Metro Quadrado**Quantidade Máxima para Adesões:** 7750**Local de Entrega (Quantidade):** Fraiburgo/SC (1550)**Grupo:** G1**10 - ELABORAÇÃO / ANÁLISE PROJETO - ENGENHARIA****Descrição Detalhada:** Projeto de reformas e pavimentação: Elaboração de planilha orçamentária e Cronograma físico-financeiro.

1. A planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro deverão ser apresentados conforme os modelos e normativas do setor de engenharia do IFC.

2. Emissão de ART - Anotação de responsabilidade técnica;

Deverão estar em conformidade com os modelos e normativas do Setor de Engenharia do IFC.

**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 1**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 5

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

Grupo: G1

#### 11 - Estudos e Projetos de Auditórios

**Descrição Detalhada:** Adequação auditório: Projeto Arquitetônico

Projeto Arquitetônico, nos itens a seguir serão descritos os conteúdos mínimos de cada desenho a ser apresentada:

1. Planta de situação (mostra o arranjo recíproco do terreno com o entorno);
2. Planta de locação (indica como a edificação estará implantada no terreno);
3. Planta de edificação (desenho que representa todas as particularidades de um edifício projetado numa superfície horizontal.);
  - a) Plantas dos pavimentos;
  - b) Planta de cobertura.
4. Cortes (representam os elementos seccionados por um plano vertical longitudinal ou transversal e os elementos em vista além do plano);
5. Elevação (representações de vistas ortogonais a um plano específico);
6. Detalhes ou ampliações;
7. Memorial descritivo (deve especificar todos os materiais e serviços a serem executados, estipulando as condições mínimas de qualidade, tipo, modelo, cor, características técnicas e sem definição de marcas (Lei 8666/93). conforme a necessidade.)
8. Emissão de ART - Anotação de responsabilidade técnica;
9. Todas as pranchas e demais documentos integrantes do objeto a serem entregues deverão estar em conformidade com os modelos e normativas do Setor de Engenharia do IFC.

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 300

**Unidade de Fornecimento:** Metro Quadrado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 1500

**Local de Entrega (Quantidade):** Fraiburgo/SC (300)

Grupo: G2

#### 12 - Estudos e Projetos de Auditórios

**Descrição Detalhada:** Adequação auditório: Projeto Estrutural

Projeto estrutural em estrutura metálica, nos itens a seguir serão descritos os conteúdos mínimos de cada desenho a ser apresentado.

1. Projeto de elementos fundações e infraestrutura:
  - a) Planta de locação dos elementos estruturais;
  - b) Planta de cargas;
  - c) Planta de dimensionamento das peças estruturais;
  - d) Detalhamentos;
  - e) Memória de cálculo;
  - f) Quadro resumo de materiais.
2. Projeto de Superestrutura em aço:
  - a) Planta de locação dos elementos estruturais;
  - b) Cortes;
  - c) Dimensionamento das peças estruturais;
  - d) Detalhamento das peças estruturais;
  - e) Memória de cálculo;
  - f) Quadro resumo de materiais.
3. Memorial descritivo (deve especificar todos os materiais e serviços a serem executados, estipulando as condições mínimas de qualidade, tipo, modelo, cor, características técnicas e sem definição de marcas (Lei 8666/93).
7. Emissão de ART - Anotação de responsabilidade técnica;
8. Todas as pranchas e demais documentos integrantes do objeto a serem entregues deverão estar em conformidade com os modelos e normativas do Setor de Engenharia do IFC.

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 300

**Unidade de Fornecimento:** Metro Quadrado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 1500

**Local de Entrega (Quantidade):** Fraiburgo/SC (300)

Grupo: G2

#### 13 - Estudos e Projetos de Sistemas de Proteção Contra Incêndio(Estudos e Projetos)

**Descrição Detalhada:** Adequação auditório: Plano de Prevenção e Proteção contra Incêndios e acessibilidade

Projetos de sistema preventivo contra incêndio, nos itens a seguir serão descritos os conteúdos mínimos de cada desenho a ser apresentado.

1. Sistema preventivo por extintores:
  - a) Planta de locação dos equipamentos;
  - b) Detalhes dos elementos;
  - c) Quadro de especificação;
  - d) Quadro resumo de materiais.
2. Sistema de iluminação e sinalização de abandono de local:
  - a) Planta de locação dos equipamentos;
  - b) Detalhes dos elementos;
  - c) Quadro de especificação;
  - d) Quadro resumo de materiais.
3. Sistema de detecção e alarme de incêndio:
  - a) Planta de locação dos equipamentos;
  - b) Detalhes dos elementos;

- c) Quadro de especificação;  
d) Quadro resumo de materiais.

4. Memorial descritivo (deve especificar todos os materiais e serviços a serem executados, estipulando as condições mínimas de qualidade, tipo, modelo, cor, características técnicas e sem definição de marcas (Lei 8666/93).

5. Emissão de ART - Anotação de responsabilidade técnica;

6. Todas as pranchas e demais documentos integrantes do objeto a serem entregues deverão estar em conformidade com os modelos e normativas do Setor de Engenharia do IFC.

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 300

**Unidade de Fornecimento:** Metro Quadrado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 1500

**Local de Entrega (Quantidade):** Fraiburgo/SC (300)

**Grupo:** G2

#### 14 - ELABORAÇÃO / ANÁLISE PROJETO - ENGENHARIA

**Descrição Detalhada:** Adequação auditório: Elaboração de planilha orçamentária e Cronograma físico-financeiro.

1. A planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro deverão ser apresentados conforme os modelos e normativas do setor de engenharia do IFC;
2. Emissão de ART - Anotação de responsabilidade técnica.

Deverão estar em conformidade com os modelos e normativas do Setor de Engenharia do IFC.

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 5

**Local de Entrega (Quantidade):** Fraiburgo/SC (1)

**Grupo:** G2

## 2 - Composição dos Grupos

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Estudos e Projetos de Arquitetura	980	Metro Quadrado
2	ELABORAÇÃO / ANÁLISE PROJETO - ENGENHARIA	980	Metro Quadrado
3	Estudos e Projetos de Instalação Elétrica	980	Metro Quadrado
4	ELABORAÇÃO / ANÁLISE PROJETO - ENGENHARIA	980	Metro Quadrado
5	Estudos e Projetos de Sistemas de Proteção Contra Incêndio(Estudos e Projetos)	980	Metro Quadrado
6	Estudos e Projetos de Instalação Hidro-Sanitária	980	Metro Quadrado
7	ELABORAÇÃO / ANÁLISE PROJETO - ENGENHARIA	1550	Metro Quadrado
8	ELABORAÇÃO / ANÁLISE PROJETO - ENGENHARIA	1550	Metro Quadrado
9	Estudos e Projetos de Instalação Hidro-Sanitária	1550	Metro Quadrado
10	ELABORAÇÃO / ANÁLISE PROJETO - ENGENHARIA	1	Unidade

Grupo 2 - Tipo I			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
11	Estudos e Projetos de Auditórios	300	Metro Quadrado
12	Estudos e Projetos de Auditórios	300	Metro Quadrado
13	Estudos e Projetos de Sistemas de Proteção Contra Incêndio(Estudos e Projetos)	300	Metro Quadrado
14	ELABORAÇÃO / ANÁLISE PROJETO - ENGENHARIA	1	Unidade