

CLIENTE: Governo do Distrito Federal

**Caderno de especificações do projeto de
Arquitetura da Feira Permanente Riacho Fundo
no Distrito Federal**

RT-14-054-MD-01-00

ELABORAÇÃO: DANILO BENITES SILVA	DOCUMENTO: RELATÓRIO TÉCNICO			
	Revisão	Descrição	Emissão	Visto
SÃO PAULO, 25 DE AGOSTO DE 2014				
	00	Emissão inicial	25/08/2014	

ÍNDICE

INTRODUÇÃO E OBJETIVO	4
01.03.000 ESTUDOS E PROJETOS	4
A- PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	4
02.000.000 SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS	6
02.01.000 CANTEIROS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	6
02.04.000 TERRAPLENAGEM	7
04.00.000 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	8
04.01.000 ARQUITETURA	8
04.01.100 PAREDES	8
04.01.105 DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	8
04.01.117 DE DIVISÓRIA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO	8
04.01.121 DE DIVISÓRIA DE GESSO	9
04.01.200 ESQUADRIAS	9
04.01.201 PORTA DE FERRO EM CHAPA MACIÇA	9
04.01.204 PORTA DE FERRO EM TELA METÁLICA	10
04.01.212 CAIXILHO FIXO DE FERRO EM VENEZIANA	11
04.01.213 CAIXILHO FIXO DE FERRO EM TELA METÁLICA	11
04.01.227 CAIXILHO MÓVEL DE ALUMÍNIO EM BARRAS	11
04.01.229 PORTA DE MADEIRA MACIÇA	12
04.01.242 FECHADURA E 04.01.244 MAÇANETA	12
04.01.248 DOBRADIÇA	12
04.01.311 ESPELHO DE VIDRO	13
04.01.400 COBERTURA E FECHAMENTO	13
04.01.410 TELHAS COMPOSTAS TERMO-ACÚSTICAS	13
04.01.407 TELHAS DE CHAPA METÁLICAS	14
04.01.406 TELHAS DE POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	14
04.01.415 PEÇAS COMPLEMENTARES DE APOIO METÁLICO	14

04.01.500 REVESTIMENTOS	15
04.01.510 REVESTIMENTOS DE PISO	15
04.01.511 CIMENTADOS	15
04.01.512 CERÂMICOS	15
04.01.516 DE GRANILITE	15
04.01.517 DE ALTA RESISTÊNCIA	15
04.01.525 DE ELEMENTOS INTERTRAVADOS	16
04.01.528- REGULARIZAÇÃO DA BASE	16
04.01.530 REVESTIMENTOS DE PAREDES	16
04.01.531 CHAPISCO	16
04.01.532 EMBOÇO	17
04.01.533 REBOCO	17
04.01.534 CERÂMICAS	18
04.01.535 AZULEJOS	18
04.01.550- REVESTIMENTO DE FORRO	18
04.01.554 GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO	18
04.01.560- PINTURA	18
04.01.569 COM TINTA ACRÍLICA	18
04.01.570 COM TINTA À BASE DE EPÓXI	19
04.01.700 ACABAMENTOS E ARREMATES	19
04.01.702 SOLEIRAS	19
04.01.800 EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	20
04.01.801 CORRIMÃO	20
04.01.803 GUARDA-CORPO	20
04.01.810 DE SANITÁRIOS	20
04.04.000- PAISAGISMO	23
04.04.304- ERVAS E GRAMAS	23
04.04.100- EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	23
04.02.102 PLACAS E QUADROS	24
09.02.000- LIMPEZA DA OBRA	24
09.03.000- LIGAÇÕES DEFINITIVAS	24

INTRODUÇÃO E OBJETIVO

Este documento tem por objetivo apresentar o memorial descritivo de arquitetura referente à construção de edifício para Feira Comercial Permanente de Riacho Fundo, localizada em Riacho Fundo – DF.

01.03.000 ESTUDOS E PROJETOS

A- Projeto executivo de arquitetura e elementos de urbanismo

- 01/22 - Projeto de implantação – Planta de situação/ níveis e implantação
- 02/22 - Projeto de cobertura – Planta de cobertura
- 03/22 - Projeto de arquitetura – Planta
- 04/22 - Projeto de piso – Planta de piso
- 05/22 - Projeto de forro – Planta de forro
- 06/22 - Cortes do projeto executivo – Cortes A/B e detalhes da cobertura
- 07/22 - Cortes do projeto executivo – Cortes C/D
- 08/22 - Projeto de elevação – Elevações 1 e 2
- 09/22 - Projeto de elevação – Elevações 3 e 4
- 10/22 - Projeto ampliação – Sanitário feminino
- 11/22 - Projeto ampliação – Sanitário masculino
- 12/22 - Projeto ampliação – Sala e sanitário primeiros socorros
- 13/22 - Projeto ampliação – Vestiário feminino
- 14/22 - Projeto ampliação – Vestiário masculino
- 15/22 - Projeto ampliação – Vestiário feminino e masculino PNE
- 16/22 - Projeto de caixilhos – Detalhes caixilhos
- 17/22 - Projeto de caixilhos – Detalhes venezianas fachadas
- 18/22 - Projeto de caixilhos – Detalhes portas
- 19/22 - Projeto acessibilidade – Planta acessibilidade
- 20/22 - Projeto acessibilidade – Detalhes acessibilidade
- 21/22 - Projeto ampliação – Detalhes ampliação
- 22/22 - Projeto ampliação – Box com bancadas

O projeto da feira permanente é composto por:

- Edifício, com aproximadamente 2.322,00 m²;
- Abrigo para descarte de lixo com área de 31,44 m²;
- Abrigo de entrada de energia elétrica e água com área de 1,54 m²;
- Abrigo de gás com área de 7,00 m²;
- Reservatório de água suspenso e enterrado (de acordo com o projeto de estruturas);
- Bicicletário com área 8,75 m².

A construção é vedada por gradil externo e muro de divisa aos lotes 2 e 7 em alvenaria h=2,00 m. O Gradil (EE04) será em requadro de aço galvanizado (perfil tubular quadrado de 2"x2") com pintura em poliéster na cor cinza claro, com tela metálica ondulada em aço galvanizado (espaçamento de 1"x1") com pintura em poliéster na cor cinza claro e suporte intermediário de aço galvanizado (perfil tubular redondo de 2") com pintura em poliéster na cor cinza claro, instalado sobre mureta de bloco de concreto de h=.20m (h=1,80;h total=2,00m) (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9016 - RGB 224,225,221).

O acesso ao terreno se dá por dois meios, o de pedestre (acesso por escada e rampa - com controle de acesso em portão de correr e acesso por lombo faixa de pedestre - com controle de acesso em portão de abrir) e o acesso de automóveis com entrada e saída independentes - controle de acesso em portões de correr.

O projeto conta com 65 vagas de automóveis, sendo 02 vagas para P.N.E. (portadores de necessidades especiais), 55 vagas com dimensões de 2,40 x 5,00 (m) e 8 vagas de 2,40 x 5,50 (m), vias pavimentadas e respectivas faixas de travessias para pedestres e área para carga e descarga.

Serão implantados canteiros com jardim no alinhamento da fachada principal e junto ao portão de acesso, faixa de travessia de pedestres.

A construção principal onde ocorrerá a feira comercial permanente possuirá sete portas de acesso (ver item 5.2) e todos os acessos atenderão à NBR9050 de acessibilidade vencendo os desníveis através de rampas.

O edifício da feira possuirá 108 box para área do comércio, sanitários, vestiários, sala de primeiros socorros, sala de segurança, sala administração da feira e de feirantes, depósito, sala de apoio, palco para eventos, banca de revistas, caixas eletrônicos, balcão de informação, administração e cultura.

02.000.000 SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS

O presente memorial é parte constituinte do projeto arquitetônico, composto por 22 folhas de desenho.

02.01.000 Canteiros e instalações provisórias

Deverá ser implantado um canteiro de obras dimensionado de acordo com o porte e necessidades do empreendimento.

Em local previamente determinado serão mantidas placas da Construtora e da Arquitetura.

Deverão ser fornecidos todos os equipamentos e ferramentas adequadas de modo a garantir o bom desempenho da obra.

A obra deverá ser mantida permanentemente limpa.

A obra será suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e higiene dos operários.

As instalações provisórias de água, esgoto e energia elétrica ficarão a cargo da contratada, obedecendo às disposições técnicas exigidas pelos órgãos competentes.

Os sanitários com chuveiros deverão ser dimensionados de forma compatível com o número de funcionários.

Tapumes

A Contratada deverá instalar tapumes, estruturados em madeira, com 2,20m (dois metros e vinte centímetros) de altura, com fechamento em tábua de pinos. A manutenção do tapume deve ser feita pela CONTRATADA. Este deverá permanecer em perfeitas condições durante toda a execução da obra. A locação dos tapumes será feita pela CONTRATADA, antes do início de cada etapa da obra, conforme indicação do fiscal do contrato. Ao final da obra o material devidamente desmontado, deverá ser entregue ao município, em local oportunamente indicado.

Placas

Deverá ser instalada uma Placa de Obra em local de boa visibilidade, pintada e fixada em estrutura de madeira, nas dimensões 4x3m, conforme modelo que será fornecido pela Contratante e outra, nas dimensões 3x2m conforme modelo da Contratada.

02.04.000 Terraplenagem

Antes do efetivo início das obras, devem ser conferidas todas as medidas e alinhamentos.

Todo o movimento de terra será executado mecanicamente de acordo com os níveis de projeto. A camada vegetal será retirada de tal modo que não permaneça material orgânico. Toda a compactação de aterro será mecânica, em camadas de 30 cm de espessura. Os cortes de terra serão executados com especial atenção contra desmoronamentos, devendo ser escorados em conformidade com a altura dos mesmos.

A locação da obra deverá ser feita rigorosamente de acordo com o projeto de arquitetura, utilizando-se aparelhos de topografia adequados.

A terra retirada para formação dos platôs indicados em projeto deverá ser distribuída no terreno de forma a não haver 'bota fora'.

04.00.000 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO

O presente memorial é parte constituinte do projeto arquitetônico, composto por 22 folhas de desenho.

04.01.000 ARQUITETURA

04.01.100 PAREDES

04.01.105 de alvenaria de blocos de concreto

As paredes do edifício serão executadas com blocos de concreto (externas 14x19x39).

Todas as fiadas deverão ser perfeitamente alinhadas e aprumadas, utilizando-se ferramentas adequadas ao uso.

Entre os vãos das janelas serão colocadas vergas e contra-vergas em concreto armado, com 1/5 do vão de apoio e cada lado, sendo no mínimo 20 cm. Para acabamento, verificar item 04.01.530 e o projeto de arquitetura.

Todas as alvenarias serão executadas até a altura da cobertura ou respectivas vigas, exceto as muretas e os boxes da feira de $h=3,10$ m.

04.01.117 de divisória revestida com laminado melamínico

Divisórias dos sanitários e vestiários em laminado fenolmelanínico de alta pressão, acabamento dos painéis e portas texturizado na cor branca com estrutura de alumínio anodizado. As dimensões estão descritas abaixo:

- EA03 - Divisórias entre mictórios (sanitário masculino e vestiário masculino): Largura de 0,40 m, altura de 0,70 m, instaladas 0,70 m acima do piso;
- EA04 - Divisórias na frente dos chuveiros e bacias (vestiários feminino e masculino): Estrutura com largura de 1,90 m e altura de 2,00 m com 2 portas de 0,70 x 1,85 m, posicionadas 15 cm acima do piso;
- EA05 - Divisórias na frente das bacias (vestiário feminino): Estrutura com largura de 3,25 m e altura de 2,00 m com 4 portas de 0,70 x 1,85 m, posicionadas 15cm acima do piso;
- EA06 - Divisórias na frente das bacias (sanitário masculino): Estrutura com largura de 2,05 m e altura de 2,00 m com 2 portas de 0,70 x 1,85 m, posicionadas 15cm acima do piso;

- EA07 - Divisórias na frente das bacias (sanitário feminino): Estrutura com largura de 4,30 m e altura de 2,00 m com 5 portas de 0,70 x 1,85 m, posicionadas 15cm acima do piso;
- EA08 - Divisórias na frente das bacias (sanitário feminino PNE e masculino PNE): Estrutura com largura de 1,50 m e altura de 2,00 m com 1 portas de 0,80 x 1,85 m, posicionada 15cm acima do piso;
- EA09 - Divisórias laterais entre bacias (vestiários feminino e masculino e sanitários feminino e masculino): Largura de 1,50 m, altura de 1,70 m, instaladas 0,30 m acima do piso;
- EA10 - Divisórias laterais entre chuveiros (vestiários feminino e masculino): Largura de 1,10 m, altura de 1,70 m, instaladas 0,30 m acima do piso;
- EA11 - Divisórias laterais de bacias PNE (sanitários feminino PNE e masculino PNE): Largura de 1,80 m, altura de 1,70 m, instaladas 0,30 m acima do piso;
- EA13 - Divisórias na frente dos chuveiros e bacias (vestiário masculino): Estrutura com largura de 2,50 m e altura de 2,00 m com 3 portas de 0,70 x 1,85 m, posicionadas 15 cm acima do piso.

04.01.121 de divisória de gesso

A parede interna da sala de primeiros socorros será tipo dry-wall com espessura mínima de 9,50 cm (EA02).

Deverá ser executada com placa de gessos RU, com propriedades hidrofugantes.

Prever reforço em caso de fixação de espelhos, bancadas ou outros elementos.

04.01.200 ESQUADRIAS

04.01.201 Porta de ferro em chapa maciça

PORTAS					
Legenda	Quantidade	Tipo	Descrição	Dimensões	Local
P03	4	unid.	Porta metálica de abrir com bandeira, em chapa 16 de aço galvanizado dobrada, com pintura em poliéster na cor cinza claro (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9016 - RGB 224,225,221)	2,40x3,10m	Acessos ao edifício da feira
P04	3	unid.	Porta metálica com pintura em poliéster na cor Cinza Claro (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9016 - RGB 224,225,221) - de abrir – folha dupla com bandeira	4,00x3,10m	Acessos ao edifício da feira

04.01.204 Porta de ferro em tela metálica

PORTAS					
Legenda	Quantidade	Tipo	Descrição	Dimensões	Local
P05	2	unid.	Portão metálico de correr com requadro em aço galvanizado e tela metálica ondulada 1"x1" com pintura em poliéster na cor cinza claro (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9016 - RGB 224,225,221)	5,80x2,00m	Acesso autos
P06	1	unid.	Portão metálico de correr com requadro em aço galvanizado e tela metálica ondulada 1"x1" com pintura em poliéster na cor cinza claro (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9016 - RGB 224,225,221)	5,00x2,00m	Acesso pedestres
P07	1	unid.	Portão metálico com requadro em aço galvanizado e tela metálica ondulada 1"x1" com pintura em poliéster na cor cinza claro (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9016 - RGB 224,225,221) - de abrir – folha dupla	3,50x2,00m	Acesso pedestres
P08	1	unid.	Porta com requadro em aço galvanizado e tela metálica ondulada 1"x1" com pintura em poliéster na cor cinza claro (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9016 - RGB 224,225,221) - de abrir – folha dupla	2,60x1,75m	Abrigo entrada energia elétrica e água
P09	1	unid.	Porta com requadro em aço galvanizado e tela metálica ondulada 1"x1" com pintura em poliéster na cor cinza claro (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9016 - RGB 224,225,221) de abrir – folha dupla	2,30x2,10m	Descarte de lixo
P10	2	unid.	Porta com requadro em aço galvanizado e tela metálica ondulada 1"x1" com pintura em poliéster na cor cinza claro (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9016 - RGB 224,225,221) de abrir – folha dupla	2,00x3,15m	Abrigo gás
P12	1	unid.	Tampo alçapão metálico em chapa 16 de aço galvanizado dobrada, com pintura em poliéster na cor cinza claro (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9016 - RGB 224,225,221) – no piso	1,00x0,60	Alçapão acesso reservatório enterrado
P13	1	unid.	Tampo alçapão metálico em chapa 16 de aço galvanizado dobrada, com pintura em poliéster na cor cinza claro (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9016 - RGB 224,225,221) – em laje de cobertura	1,00x0,60	Alçapão acesso reservatório elevado

04.01.212 Caixilho fixo de ferro em veneziana

CAIXILHOS E JANELAS					
Legenda	Quantidade	Tipo	Descrição	Dimensões	Local
CX04	358,2	m	Veneziana metálica tipo industrial Grupo Pizzinatto ou equivalente técnico com pintura na cor Cinza Claro (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9016 - RGB 224,225,221)	L módulo = 1,10m; h = 0,73m (h peitoril = 5,02 m/ h peitoril = 8,52 m)	Perímetro edifício
CX05	03	unid.	Janela circular em aço galvanizado com vidro transparente fixo com pintura na cor Cinza Claro (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9016 - RGB 224,225,221)	Ø2,00m h peitoril = 5,00m	Fachada

04.01.213 Caixilho fixo de ferro em tela metálica

CAIXILHOS E JANELAS					
Legenda	Quantidade	Tipo	Descrição	Dimensões	Local
CX06	1	unid.	Janela com requadro e tela metálica ondulada 1"x1" com pintura na cor Cinza Claro (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9016 - RGB 224,225,221)	2,30x0,50m	Descarte de lixo

04.01.227 Caixilho móvel de alumínio em barras

CAIXILHOS E JANELAS					
Legenda	Quantidade	Tipo	Descrição	Dimensões	Local
CX01	48	unid.	Janela de alumínio nº25 com anodização natural acetinada, vidro fantasia incolor e=6mm, basculante com contramarco e ferragens	L=2,60m h=0,60m h peitoril = 2,52m e=6mm (vidro)	Todo perímetro da fachada do edifício da feira
CX02	2	unid.	Janela de alumínio nº25 com anodização natural acetinada, vidro fantasia incolor e=6mm, basculante com contramarco e ferragens	L=2,40m h=0,60m, h peitoril = 2,72 m, e=6mm (vidro)	Vestiário masculino/ Sanitário masculino
CX03	1	unid.	Janela de alumínio nº25 com anodização natural acetinada, vidro fixo espelhado externamente – visibilidade apenas interna na sala de segurança	L=1,20m h=1,00m, h peitoril = 1,10 m e=6mm (vidro)	Sala de segurança

04.01.229 Porta de madeira maciça

PORTAS					
Legenda	Quantidade	Tipo	Descrição	Dimensões	Local
P 01/D	5	unid.	Porta de madeira com pintura esmalte na cor branca – modelo abrir - direita	vão alvenaria 0,90x2,10m	Adm.feirantes/ primeiro socorros/ vest. fem./ sala apoio e depósito
P01/E	3	unid.	Porta de madeira com pintura esmalte na cor branca – modelo abrir –esquerda	vão alvenaria 0,90x2,10m	Adm. da feira/ segurança/ vest. masc.
P02/D	1	unid.	Porta de madeira com pintura esmalte na cor branca – modelo abrir – direita – com barra metálica de apoio e chapa de proteção em aço inox	vão alvenaria 0,90x2,10m	Sanitário masc./Vestiário P.N.E. fem.
P02/E	1	unid.	Porta de madeira com pintura esmalte na cor branca – modelo abrir – esquerda com barra metálica de apoio e chapa de proteção em aço inox	vão alvenaria 0,90x2,10m	Sanitário fem. Vestiário P.N.E. masc.
P11	1	unid.	Porta de madeira com pintura esmalte na cor branca – modelo abrir – direita	vão alvenaria 0,90x2,10m	Acesso reservatório de água

EE09 – Placa de 400mm de altura, em chapa de inox 0,8mm com tratamento para superfície e pintura epóxi na cor branca - fixação 4 parafusos inox. A ser utilizada nas portas P02/D e P02/E.

04.01.242 Fechadura e 04.01.244 Maçaneta

EE05 – Fechadura com maçaneta Magnum 931-80E Externa Cromado 40mm Pado ou equivalente ou equivalente técnico. A ser utilizada nas portas P01, P02, P03, P04 e P11.

EE06 – Fechadura com maçaneta POP LINE Externa Cromado 40mm Soprano ou equivalente técnico. A ser utilizada nas portas P08, P09 e P10.

EE07 – Fechadura para portão F1500Pf em aço preto fosco Aliança ou equivalente técnico. A ser utilizada nas portas P05, P06 e P07.

04.01.248 Dobradiça

Dobradiça em aço laminado, cromada - 3 1/2"x3"

04.01.311 Espelho de vidro

EF13 – Espelho prata bisotado para pia com três cubas com largura = 2,10 m, altura = 70 cm e espessura = 4 mm, fixados com 8 botões franceses de latão Bemfixa cod. 8015 ou equivalente técnico.

EF14 – Espelho prata bisotado para pia com duas cubas com largura = 1,30 m, altura = 70 cm e espessura = 4 mm, fixados com 6 botões franceses de latão Bemfixa cod. 8015 ou equivalente técnico.

EF15 – Espelho prata bisotado para pia com duas cubas com largura = 1,90 m, altura = 70 cm e espessura = 4 mm, fixados com 8 botões franceses de latão Bemfixa cod. 8015 ou equivalente técnico.

EF16 – Espelho prata bisotado para portadores de necessidades especiais, inclinação de 10°, com largura = 0,90 m, altura = 75 cm e espessura = 4 mm, fixados em 1,80m (partes superior) acima do piso com 4 botões franceses de latão Bemfixa cod. 8015 ou equivalente técnico.

04.01.400 COBERTURA E FECHAMENTO

A cobertura do edifício da feira será executada em duas alturas: centro da feira com aproximadamente 11,70 m na altura máxima (cumeeira da cobertura de duas águas) e nas duas laterais com aproximadamente 8,50 m na altura máxima (cumeeira da cobertura de duas águas). As coberturas terão inclinação de 5%.

As telhas serão apoiadas sobre estrutura metálica, composta por perfis e terças, de acordo com dimensões definidas no projeto estrutural da cobertura. As calhas serão em chapa galvanizada, os ralos das calhas tipo pinha e os condutores verticais em tubo de PVC.

Para detalhes das estruturas metálicas da cobertura, ver projetos de estrutura EST 12/21 ao EST 21/21 e respectivo caderno de especificações.

04.01.410 Telhas compostas termo-acústicas

F03 – Telha metálica em chapa trapezoidal de aço zincado, pré-pintada tipo "sanduíche" com enchimento em espuma de poliuretano expandido, cor nas duas faces Cinza Claro (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9016 - RGB 224, 225, 221) - SRI maior que 79.

04.01.407 Telhas de chapa metálicas

F04 – Telha metálica para fechamento lateral da cobertura em chapa trapezoidal de aço zincado, pré-pintada na cor Cinza Claro (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9006 - RGB 224, 225, 221).

04.01.406 Telhas de poliéster com fibra de vidro

F05 – Cobertura trapezoidal LR33 Fibertelha - fabricante Fibersul ou equivalente técnico-translúcida em resina poliéster, reforçada com fibras de vidro, espessura 2mm, incolor.

04.01.415 Peças complementares de apoio metálico

F06 – Cumeeira metálica lisa dentada CLD-33, em chapa de aço zincado N.24, pré-pintada na cor Cinza Claro (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9006 - RGB 224, 225, 221) Perfilor ou equivalente técnico. As laterais devem ser impermeabilizadas com tinta betuminosa.

F07 – Rufo metálico tipo chapéu (RMC), em chapa de aço zincado N.24 – desenvolvimento 33cm, pré pintado na cor Cinza Claro (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9006 - RGB 224, 225, 221) Perfilor ou equivalente técnico. As laterais devem ser impermeabilizadas com tinta betuminosa.

F08 – Arremate metálico para telhas - Canto externo (CE) em chapa de aço zincado N.24, pré pintado na cor Cinza Claro (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9006 - RGB 224, 225, 221) Perfilor ou equivalente técnico. As laterais devem ser impermeabilizadas com tinta betuminosa.

F09 – Rufo metálico de topo liso (RTL), em chapa de aço zincado N.24 – desenvolvimento 33cm, pré pintado na cor Cinza Claro (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9006 - RGB 224, 225, 221) Perfilor ou equivalente técnico. As laterais devem ser impermeabilizadas com tinta betuminosa.

F10 – Calha metálica, em chapa de aço zincado N.24 – desenvolvimento 33cm, pré pintado na cor Cinza Claro (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9006 - RGB 224, 225, 221) Perfilor ou equivalente técnico. As laterais devem ser impermeabilizadas com tinta betuminosa.

04.01.500 REVESTIMENTOS

04.01.510 REVESTIMENTOS DE PISO

04.01.511 Cimentados

EC10 – Complemento de calçada conforme padrão local.

04.01.512 Cerâmicos

EC08 – Piso cerâmico marca Eliane, resistência PEI mínima de 5, cor Cargo Plus White (45x45cm) ou equivalente técnico, assentado sobre argamassa de cimento colante e com rejunte na cor branca. Aplicação: sanitários feminino e masculino e sanitário da sala de primeiros socorros.

EC09 – Piso cerâmico marca Eliane, resistência PEI mínima de 5, cor Cargo Plus White (30x30cm) ou equivalente técnico, assentado sobre argamassa de cimento colante e com rejunte na cor branca. Aplicação: vestiários feminino e masculino, vestiários P.N.E. feminino e masculino e abrigo de descarte de lixo.

04.01.516 de granilite

EC01 – Piso granilite polido na cor cinza claro com rodapé no mesmo material. Considerar uma declividade mínima de 0,5%. Fixar a junta plástica sobre a argamassa de regularização, coincidindo com as juntas da base de concreto, buscando formar painéis quadrados de 90x90 cm.

Aplicação na área interna da feira: box, palco, área administrativa, primeiros socorros, sala de segurança, depósitos e apoio.

Para o preparo do granilite, deve-se seguir rigorosamente a dosagem de granila com cimento, de acordo com especificação do fabricante.

04.01.517 de alta resistência

EC04 – Piso de concreto desempenado de alta resistência- pintado cor cinza claro com SRI maior que 29, com junta de dilatação a cada 2,00m. Aplicação nas calçadas, escadas e rampas.

EC05 – Piso tátil de alerta de concreto (25x25cm) – cor terracota, com 3 mm de base e +3mm do alerta. Aplicação nas calçadas, escadas e rampas.

EC06 – Piso tátil direcional de concreto (25x25cm) – cor terracota, com 3 mm de base e +3mm do direcional. Aplicação nas calçadas.

04.01.525 de elementos intertravados

EC02 – Piso em bloquetes intertravados retangular de concreto, cor cinza natural (20x10cm e = 6cm), com assentamento sobre areia tipo “espinha de peixe”. Aplicação: pavimento das vias de autos e estacionamentos.

EC03 – Piso em bloquetes intertravados retangular de concreto, cor terracota claro (20x10cm e = 6cm), com assentamento sobre areia tipo “espinha de peixe”. Aplicação: Lombadas / faixa de pedestres.

Prever pintura de sinalização de vagas de automóveis, vagas P.N.E., setas indicativas de sentido das vias e faixas de pedestres com tinta epóxi, conforme o item 04.01.570 – material EB08.

04.01.528- Regularização da base

Camada de argamassa, executada sob área coberta da construção, com solicitação leve, e espessura máxima de 2 cm, sobre laje ou lastro impermeabilizado.

As fases de marcação e elevação da alvenaria devem estar concluídas. Entretanto, a fixação ainda não deve ter sido executada.

Se houverem instalações elétricas no piso devem estar executadas e testadas.

04.01.530 REVESTIMENTOS DE PAREDES

04.01.531 Chapisco

Toda a alvenaria a ser revestida será chapiscada depois de convenientemente limpa e umedecida. O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia peneirada, com traço de 1:3 e ter espessura máxima de 5mm.

Serão chapiscadas também todas as superfícies lisas de concreto, como teto, montantes, vergas e outros elementos da estrutura que ficarão em contato com a alvenaria, inclusive fundo de vigas.

Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

04.01.532 Emboço

O emboço será executado com argamassa de cimento, cal e areia peneirada, com traço de 1:2:8 e ter espessura máxima de 20mm.

O emboço de cada pano de parede somente será iniciado após a completa pega das argamassas de alvenaria e chapisco. De início, serão executadas as guias, faixas verticais de argamassa, afastadas de 1 a 2 metros, que servirão de referência. As guias internas serão constituídas por sarrafos de dimensões apropriadas, fixados nas extremidades superior e inferior da parede por meio de botões de argamassa, com auxílio de fio de prumo. Preenchidas as faixas de alto e baixo entre as referências, dever-se-á proceder ao desempenamento com régua, segundo a vertical. Depois de secas as faixas de argamassa, serão retirados os sarrafos e emboçados os espaços. Depois de sarrafeados, os emboços deverão apresentar-se regularizados e ásperos, para facilitar a aderência do reboco.

Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

04.01.533 Reboco

O reboco será executado com argamassa pré-fabricada e ter espessura máxima de 5mm.

A execução do reboco será iniciada após 48 horas do lançamento do emboço, com a superfície limpa e molhada com broxa. Antes de ser iniciado o reboco, dever-se-á verificar se os marcos, batentes e peitoris já se encontram perfeitamente colocados.

Os rebocos regularizados e desempenados, à régua e desempenadeira, deverão apresentar aspecto uniforme, com paramentos perfeitamente planos, não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade na superfície. O acabamento final deverá ser executado com desempenadeira revestida com feltro, camurça ou borracha macia.

Quando houver possibilidade de chuvas, a aplicação do reboco externo não será iniciada ou, caso já o tenha sido, será interrompida. Na eventualidade da ocorrência de temperaturas elevadas, os rebocos externos executados em uma jornada de trabalho terão as suas superfícies molhadas ao término dos trabalhos.

Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra.

04.01.534 Cerâmicas

EB03 – Revestimento cerâmico linha arquiteto Design Portobello ou equivalente técnico na cor bege claro, com rejunte na cor branca 9,5X9,5 cm (instalado até h=1,60 m). Aplicação: Sanitário feminino.

EB04 – Revestimento cerâmico linha arquiteto Design Portobello ou equivalente técnico na cor verde claro, com rejunte na cor branca 9,5X9,5 cm (instalado até h=1,60 m). Aplicação: Sanitário masculino.

* Prever tela eletrossoldada, galvanizada e semirrígida (malha 25 x 25 mm) para reforço, fixação e estruturação da argamassa à base do revestimento entre pilar e alvenaria, a tela deve seguir em toda altura de encontro pilar/ alvenaria, deve ultrapassar 30 cm do pilar para os dois lados e prever a tela tanto em fechamento interno quanto externo.

04.01.535 Azulejos

EB02 – Azulejo cerâmico comum esmaltado na cor branca – Eliane ou equivalente técnico, assentadas sobre argamassa e com rejunte na cor branco 20x20 cm (instalado até h=1,80m).

Aplicação: vestiários feminino e masculino; vestiários P.N.E feminino e masculino; sanitário primeiros socorro e descarte de lixo.

04.01.550- REVESTIMENTO DE FORRO

04.01.554 Gesso autoportante acartonado

F01 – Revestimento de gesso acartonado liso com tabica metálica com pintura acrílica (tipo Aquacril-Sherwin Willians) semi-brilho branco neve ou equivalente, sobre argamassa – Cód. SW 7077 ou equivalente técnico. Aplicação no teto e forro da administração, sanitários feminino e masculino, vestiários feminino e masculino, vestiários feminino PNE e masculino PNE e sala de primeiros socorros.

04.01.560- PINTURA

04.01.569 com tinta acrílica

EB01 – Pintura acrílica (tipo Aquacril-Sherwin Willians) semi-brilho branco neve, aplicada em duas demãos sobre argamassa com rolo de lã – Cód. SW 7077 ou equivalente técnico. Aplicação: Paredes internas e externas.

04.01.570 com tinta à base de epóxi

EB05 – Pintura epóxi para paredes, especifica para áreas molhadas (SW Ultra Proteção Epóxi Branco - Sherwin Williams) cor branco neve ou equivalente técnico, aplicada em duas demãos sobre argamassa com rolo de lã. Aplicação: Paredes dos sanitários fem. e masc., vestiários fem. e masc., vestiários P.N.E. fem. e masc., sanitário primeiros socorros e descarte de lixo.

EB06 – Pintura poliuretano alifático alto desempenho (tipo NS Coat 13.76 PU) branco ou equivalente técnico, aplicada com pistola de ar comprimido. Aplicação: Estruturas metálicas.

EB08 – Pintura epóxi para pisos (tipo: SW Ultra Proteção Fundo para Piso - Sherwin Williams) cor branco ou equivalente técnico, aplicada em duas demãos sobre piso de concreto. Aplicação: Delimitação de vaga de estacionamento, faixa de pedestre e lombada.

04.01.700 ACABAMENTOS E ARREMATES

04.01.702 Soleiras

SOLEIRAS					
Legenda	Quantidade	Tipo	Descrição	Dimensões	Local
PI01	2	unid.	Soleira em granito cinza	0,80X0,17m e=17cm	Vestiários fem. e masc.
PI02	4	unid.	Soleira rampada em granito cinza	0,80X0,17m e=17cm	Sanitários e Vestiários fem. e masc./ Vestiários P.N.E. fem. e masc.
PI03	1	unid.	Soleira rampada em granito cinza	0,80X0,10m e=17cm	Sanitário primeiros socorros
PI04	4	unid.	Soleira rampada em granito cinza	2,30X0,17m e=17cm	Acesso edifício
PI05	3	unid.	Soleira rampada em granito cinza	3,90X0,17m e=17cm	Acesso edifício

* as soleiras devem ser rampadas entre área interna e externa dos ambientes e devem seguir a inclinação conforme a norma NBR9050 (50% de inclinação).

04.01.800 EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

04.01.801 Corrimão

EE01 – Corrimão (h = 0,92 m e h=0,70 m) pré pintado na cor Cinza Claro (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9016 - RGB 224,225,221) instalado no piso, Ø4 cm, h total= 0,92 m. Deverá ultrapassar 0,30 m a partir do final do piso da escada, conforme NBR 9050.

04.01.803 Guarda-corpo

EE02 – Guarda Corpo em aço galvanizado e fechamento em barras verticais tubulares, pré pintada na cor Cinza Claro (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9016 - RGB 224,225,221). Instalado sobre mureta de alvenaria h=0,10 m, Ø4cm, h total= 1,10 m. Prever corrimão h=0,92 e h=0,70 m na rampa de acesso. Utilizado na rampa de acesso ao edifício.

EE03 – Guarda Corpo em aço galvanizado e fechamento em barras verticais tubulares, pré pintado na cor Cinza Claro (Pantone Cool Gray 1C - Munsell N9/ - RAL 9016 - RGB 224,225,221) instalado sobre mureta de alvenaria h=0,10m (Ø4cm h, total=1,10m). Prever corrimão h=0,92 e h=0,70 m na rampa de acesso. Utilizado na área externa de acesso ao edifício.

04.01.810 de sanitários

ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
Legenda	Qtde.	Tipo	Descrição	Dimensões	Local
EF01	3	unid.	Lavatório com coluna suspensa – branco – tipo handicapped stylus excellence da marca Celite ou equivalente técnico	h do piso (parte superior) = 0,78m	Vestiários P.N.E. fem.e masc./ Sanitário primeiros socorros
EF02	20	unid.	Barra de apoio (horizontal e vertical) para sanitário acessível - bacia sanitária / maca/ chuveiro	c=0,80m / Ø4cm / fixada 0,75m acima do piso (eixo de fixação)	Sanitários fem. e masc./ Vestiários P.N.E. fem.e masc./ Sanitário primeiros socorros
EF03	3	unid.	Barra de apoio para sanitário acessível – Utilização no lavatório	h do piso (eixo de fixação) = 75cm	Sanitários fem. e masc./ Vestiários.P.N.E. fem.e masc./ San. Primeiros socorros
EF04	5	unid.	Bacia sanitária em louça - Branca - Convencional da linha Vogue Plus - sem abertura frontal - linha	-	Sanitários fem. e masc./ Vestiários P.N.E. fem.e masc./ Sanitário primeiros socorros

ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
Legenda	Qtde.	Tipo	Descrição	Dimensões	Local
			conforto marca Deca ou equivalente técnico		
EF05	13	unid.	Bacia sanitária em louça - Branca - Convencional da linha Clássica - da marca Celite ou equivalente técnico	-	Sanitários fem. e masc./ Vestiários fem.e masc.
EF06	11	unid.	Louça de embutir em bancada convencional, oval com ladrão, na cor branca da marca Celite ou equivalente técnico (L=49cm e c=32,5cm)	L=49cm e c=32,5cm	Sanitários fem. e masc./ Vestiários fem.e masc./
EF07	18	unid.	Dispenser para papel higiênico em metal - Tipo rolão na cor branca	-	Sanitários fem. e masc./ Vestiários fem.e masc./ Vestiários P.N.E. fem.e masc./ Sanitário primeiros socorros
EF08	9	unid.	Toalheiro para bobina de papel, cor branca, em plástico com alavanca	-	Sanitários fem. e masc./ Vestiários fem.e masc./ Vestiários P.N.E. fem.e masc./ Sanitário primeiros socorros
EF09	14	unid.	Saboneteira plástica para Refil ou Reservatório na cor branca	-	Sanitários fem. e masc./ Vestiários fem.e masc./ Vestiários P.N.E. fem.e masc./ Sanitário primeiros socorros
EF10	1	unid.	Bancada de granito, cinza andorinha com 3 buracos para cuba de embutir	2,20 m x 0,55m	Sanitário masculino
EF11	1	unid.	Bancada de granito, cinza andorinha com 4 buracos para cuba de embutir	3,20m x 0,55m	Sanitário feminino
EF12	2	unid.	Bancada de granito, cinza andorinha com 3 buracos para cuba de embutir	1,90 m x 0,55m	Vestiário masculino
EF15	1	unid.	Bancada de granito, cinza andorinha com 4 buracos para cuba de embutir (2,15 m x 0,50m)	2,15 m x 0,50m	Vestiários fem.
EF17	5	unid.	Mictório sifonado convencional – Celite ou equivalente técnico	-	Sanitário e vestiário masculino

ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
Legenda	Qtde.	Tipo	Descrição	Dimensões	Local
EF18	7	unid.	Chuveiro elétrico - Ducha Gorducha 4T 5800W Branco 220V Corona ou equivalente técnico	-	Vestiários fem.e masc./ Vestiários P.N.E. fem.e masc./ Sanitário primeiros socorros
EF19	2	unid.	Banco para vestiário, assento com 3 sarrafos de madeira maciça 0,20 cm de espessura e estrutura em aço monobloco, pés em tubo 30x30. 1,20 mm de parede e pintura epóxi na cor branca	1,90x0,50m	Vestiários fem.e masc.
EF20	13	mód.	Armário em aço para vestiário – 4 portas, com pitões para cadeado, ventilação nas portas e pintura epóxi na cor branca	Módulo 0,40x0,30m / 4xh=0,45m	Vestiários fem.e masc.
EF21	2	unid.	Superfície de troca para vestiário acessível em madeira envernizada, revestido em courvin náutico sintético, com 4 pés em madeira envernizada	0,80m x 1,80m / H=46cm	Vestiários P.N.E. fem.e masc.
EF22	2	unid.	Banco articulado gradeado em aço inox polido, capacidade 150kg, marca Projinox ou equivalente	0,70x0,45m	Vestiários P.N.E. fem.e masc.
EF23	7	unid.	Cuba de embutir redonda 36 cm cor branco gelo marca DECA ou equivalente técnico (diâmetro = 0,36m)	Ø36cm	Vestiários fem.e masc.
EF24	18	Unid.	Válvula de descarga hydra max pro com sistema anti vandalismo - marca DECA ou equivalente técnico	-	Sanitários e Vestiários fem.e masc./ Vestiários P.N.E. fem.e masc./ Sanitário primeiros socorros
EF25	14	Unid.	Torneira para lavatório de mesa, fechamento automático modelo decamatic eco - marca DECA ou equivalente técnico	-	Sanitários e Vestiários masc. e fem.

ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
Legenda	Qtde.	Tipo	Descrição	Dimensões	Local
EF27	2	Unid.	Lixeira em aço inox - marca projinox ou equivalente	-	Sanitários masc. e fem.
EF28	2	Unid.	Monocomando para chuveiro decamix - marca DECA ou equivalente técnico	-	Vestiários masc. e fem. PNE
EF29	2	Unid.	Desviador universal com ducha manual modelo Bell - marca DECA ou equivalente técnico	-	Vestiários masc. e fem. PNE
EF30	2	Unid.	Porta Shampoo Reto Simples, cor Prata, linha DeHub, marca Krader ou equivalente	C=26cm / E=19cm / H=15cm	Vestiários masc. e fem. PNE
EF31	2	Unid.	Barra de apoio para sanitário acessível	c=.80/ Ø4cm h do piso (eixo de fixação) = 75cm	Sanitários fem. e masc./ Vestiários P.N.E. fem.e masc./

04.04.000- PAISAGISMO

04.04.304- Ervas e gramas

ERVAS E GRAMAS					
Legenda	Qtde.	Tipo	Descrição	Dimensões	Local
PA01	24	mudas	<i>Agave Angustifolia</i> (Piteira-do-Caribe)	Porte = 80cm /Dist. plantio = 1,00m	jardim
PA02	11	mudas	<i>Pandanus Utilis</i> (Pandanus)	Porte = 2,00m / Dist. plantio = 1,00m	jardim
PA03	22	mudas	<i>Tradescantia Spathacea</i> (Abacaxi-Roxo)	Porte = 40cm /Dist. plantio = 40cm	jardim

04.04.100- Equipamentos e acessórios

PA04 – Seixo rolado marrom. Aplicado no jardim.

EE10 – Banco de concreto com encosto, dimensões H=45cm, E= 40 e C=1,5m, cor cinza natural. Aplicado na área externa.

04.02.102 Placas e quadros

EC07 – Sinalização visual de degraus, fita antiderrapante emborrachada à prova d'água, com largura de 5 cm de marca Seton ou equivalente, aplicada na borda dos pisos dos degraus.

09.02.000- LIMPEZA DA OBRA

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza; deverão apresentar perfeito funcionamento todas as instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações de água, esgoto, luz e força e telefone e outras, ligadas de modo definitivo.

Todo o entulho e materiais de construção excedentes serão removidos pela Construtora para fora da obra: serão lavados ou limpos convenientemente os pisos de cerâmica, cimentado, plástico e outros, bem como os azulejos, aparelhos sanitários, aço inoxidável, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos cuidadosamente os vestígios de manchas, tintas e argamassas.

Para os serviços de limpeza serão usados, além de água os produtos que a boa técnica recomenda para cada caso, como palha de aço, espátula, ácido muriático, removedor, produtos químicos, detergentes e outros.

Os pisos de plástico serão limpos com pano úmido, empregando-se produtos recomendados pelo Fabricante.

Deverá ser tomado especial cuidado no emprego de produtos e técnicas de limpeza, evitando especialmente o uso inadequado de substâncias cáusticas e corrosivas, nos locais indevidos.

09.03.000- LIGAÇÕES DEFINITIVAS

Todas as ligações definitivas e vistorias serão executadas pelos órgãos pertinentes:

- Ligação definitiva de água e esgoto;
- Ligação definitiva de luz e força (Quadro Serviço);
- Infra-estrutura para a ligação definitiva de telefone (Quadro Geral de Entrada);
- Habite-se e número oficial;
- Laudo de vistoria do Corpo de Bombeiros;
- CND e taxas referentes à construção