



## CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES ARQUITETURA

### I – RESUMO DAS CARACTERÍSTICAS DO TERMINAL E DA OBRA

#### ÁREAS

- Terreno: 1.584,26m<sup>2</sup>
- Ocupação do Terminal = 1.584,26m<sup>2</sup>
- Pavimentação em Concreto = 867,19m<sup>2</sup>
- Calçada = 121,46m<sup>2</sup>
- Plataforma = 650,52m<sup>2</sup>
- Cobertura = 469,53m<sup>2</sup>

#### OBJETO

Obra de Construção do Terminal do Ônibus Urbano do Varjão.

#### DISPOSIÇÃO GERAL

Terminal de Ônibus Urbano composto por uma Plataforma Principal de 650,52m<sup>2</sup>, com sete vagas na diagonal com inclinação de 90° para ônibus.

Além das vagas que compõem a Plataforma Principal, temos 03 Blocos, descritos abaixo, ligados por uma Cobertura Metálica de 469,53m<sup>2</sup>, e também uma área de Estocagem com 3 vagas de ônibus.

#### DESCRIÇÃO TÉRREO

##### **Bloco 01**

- Sala da SEMOB
- Sanitário SEMOB
- D.M.L

##### **Bloco 02**

- Sala Técnica
- Sanitário PNE Masculino
- Sanitário PNE Feminino

##### **Bloco 03**

- Sala de Segurança
- BRB Mobilidade

## **DESCRIÇÃO IMPLANTAÇÃO**

### **INSTALAÇÕES PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS - PcD**

- WCs conforme descritos anteriormente (02 sanitários)
- Rampa de ligação do entorno com a Plataforma principal.
- Rampa de acesso à calçada e rebaixamento dela para travessia de pedestres.
- Rampa de compatibilização entre desníveis de piso.
- Soleiras inclinadas.
- Piso tátil direcional e de alerta.
- Sinalizações, vertical e horizontal.

### **ELEMENTOS DE URBANISMO**

- Calçadas externas;
- Área de embarque/desembarque;
- Estacionamento com 02 vagas oficiais;
- Paraciclo com capacidade para até 10 bicicletas;

### **TÉCNICA CONSTRUTIVA**

A edificação a ser construída possui as seguintes características:

- Estrutura da edificação: concreto e alvenaria
- Cobertura: estruturas de sustentação metálica e telhas metálicas termoacústica com duas águas.

## **II – PROJETO BÁSICO**

### **ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**

- 01/08 – MAPA DE LOCALIZAÇÃO, PLANTA DE LOCAÇÃO E COBERTURA
- 02/08 – PLANTA BAIXA – DETALHAMENTO PLATAFORMA PRINCIPAL – PAVIMENTO TÉRREO E COBERTURA
- 03/08 – CORTE AA, CORTE BB, CORTE CC E FACHADAS
- 04/08 – DETALHAMENTO BLOCO 01
- 05/08 – DETALHAMENTO BLOCO 02
- 06/08 – DETALHAMENTO BLOCO 03
- 07/08 – PROJETO DE ACESSIBILIDADE
- 08/08 – SINALIZAÇÃO VERTICAL

### **DIVERGÊNCIAS, PRIORIDADES E INTERPRETAÇÕES**

Para efeito de interpretação de divergências entre os documentos contratuais, fica estabelecido que:

- Em caso de divergências entre os documentos do Projeto Arquitetônico e o Caderno de Especificações, prevalecerá sempre este último.

- Em caso de divergências entre os desenhos dos Projetos Complementares e o Caderno de Especificações, prevalecerá sempre este último.
  - Em caso de divergências entre os desenhos de detalhes e o Projeto Arquitetônico, prevalecerão sempre os primeiros.
  - Em caso de divergências entre as cotas constantes dos desenhos e suas dimensões medidas em escala, o autor do projeto definirá as dimensões corretas.
  - Em caso de divergências entre os desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de maior escala.
  - Em caso de divergências entre os desenhos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes.
  - Em caso de divergências entre o Caderno de Especificações e as Normas da ABNT, prevalecerão sempre estas últimas.
  - Em caso de dúvidas quanto à interpretação de quaisquer desenhos e das determinações contidas no presente Caderno de Especificações, serão consultados o Executor do Contrato e o autor do projeto de Arquitetura.
1. Compete à Contratada, às suas expensas, de todo e qualquer serviço necessário à completa execução e perfeito funcionamento do objeto da licitação, mesmo quando os projetos e/ou Caderno de Especificações apresentarem dúvidas ou omissões que possam trazer embaraços ao seu perfeito cumprimento.

## **02.00.000 – SERVIÇOS PRELIMINARES**

### **02.01.000 – CANTEIRO DE OBRAS**

#### **02.01.100 – CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**

A. A Contratada será responsável por todas as instalações preliminares relativas à limpeza do terreno, local para depósito de materiais e demais serviços que se fizerem necessários à execução da obra/serviço.

B. As construções provisórias tais como escritórios, depósitos, sanitários, serão executadas de acordo com o Código de Edificações do DF.

#### **02.01.200 – PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**

##### **02.01.201 – Tapumes**

A. A Contratada deverá tomar todas as medidas que se fizerem necessárias com vistas à total segurança dos usuários do imóvel, construindo tapumes e sinalizando a obra conforme o Código de Edificações do DF.

##### **02.01.202 – Placas**

A. Caberá à empresa contratada a instalação de uma placa de obra conforme modelo entregue pelo executor da obra.

## **02.02.000 – DEMOLIÇÃO**

- A. Será de responsabilidade da Contratada, efetuar as demolições indicadas em projeto e outras necessárias à execução da obra/serviço.
- B. Todo o material que for retirado pela Contratada e que for considerado pelo Executor como reutilizável, deverá ser cuidadosamente removido e entregue, pela Contratada, no depósito da Gerência de Administração de Terminais localizado no SIA.
- C. A Contratada procederá à periódica remoção de todo o entulho e detritos decorrentes das demolições e da execução da obra, devendo efetuar o seu transporte para o local indicado pelo S.L.U e Secretaria do Meio Ambiente, não sendo admissível a permanência de restos de obra no terreno do Terminal.

## **02.03.000 – LOCAÇÃO DE OBRAS**

- A. A locação da obra será de responsabilidade da Contratada e será feita de acordo com os projetos de Arquitetura e projetos Complementares.
- B. A ocorrência de erro na locação da obra implicará para a Contratada na obrigação de proceder, por sua conta, as modificações, demolições e reposições que se tornarem necessárias, a juízo do Executor.

## **02.04.000 – TERRAPLENAGEM**

- A. A execução do movimento de terra deverá obedecer às normas da ABNT e ao disposto no Código de Edificações do DF.
- B. A Contratada deverá, anteriormente ao início do movimento de terra, observar a existência de redes ou quaisquer outros elementos que possam ser comprometidos pelos serviços;
- C. Durante a execução dos serviços a Contratada deverá:
  - a) Impedir que as terras alcancem as calçadas e equipamentos urbanos;
  - b) Adotar medidas técnicas necessárias à preservação da estabilidade e integridade das edificações e propriedades vizinhas e da área pública;
  - c) Transportar os materiais escavados e não utilizados para local apropriado definido pela Administração Regional.

## **02.05.000 – LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA**

- A. A Contratada deverá executar:
  - a) Limpeza do terreno compreendendo os serviços de capina, roçado, destocamento e remoção de forma a deixar a área livre de raízes, tocos e árvores, pedras etc.
  - b) Remoção de fossas e sumidouros e relocação de redes elétricas, de águas pluviais, telefônicas existentes no local da obra.
  - c) Corte e/ou poda de árvores necessárias à execução da obra, feito de acordo com a legislação em vigor e orientação do Executor.
  - d) Proteger árvores e arbustos existentes no local, a permanecerem, conforme projeto.

## **02.06.000 – ACESSIBILIDADE**

### **02.06.100 – Escadas e Rampas**

As escadas e rampa de ligação entre o entorno e a Plataforma deverão seguir as especificações contidas no Projeto Arquitetônico.

## **03.00.000 – ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**

### **03.01.000 – ARQUITETURA**

#### **03.01.100 – PAREDES**

As paredes obedecerão fielmente às dimensões, espessuras e alinhamentos indicados no Projeto de Arquitetura e detalhes e determinações deste Caderno de Especificações.

#### **03.01.101 – Alvenaria de Tijolos Furados de Barro**

Serão executadas, em alvenaria de tijolo cerâmico de 08 furos, 9 x 19 x 19cm, de 1ª qualidade:  
Todas as paredes indicadas em projeto com espessura final de 15 cm;

#### **03.01.200 – ESQUADRIAS**

As esquadrias serão executadas conforme as normas da ABNT e determinações dos projetos de Arquitetura e das presentes especificações.

As esquadrias deverão possuir dispositivos que impeçam a penetração da água.

Quando da fixação definitiva, as esquadrias deverão estar perfeitamente niveladas e em perfeito funcionamento.

#### **03.01.201 – Porta de Alumínio em Veneziana**

As portas utilizadas deverão seguir as especificações de projeto:

<b>QUADRO DE ABERTURAS . PORTAS . TOTAL</b>				
<b>Cod</b>	<b>Qt.</b>	<b>Larg.</b>	<b>Alt.</b>	<b>Descrição</b>
P1	7	0,60	2,10	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO . VENEZIANA . 01 FOLHA
P2	18	0,80	2,10	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO . VENEZIANA . 01 FOLHA
P3	1	0,90	2,10	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO . VENEZIANA . 01 FOLHA
PV-01	6	0,60	1,55	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO

Seguindo a similaridade com as imagens abaixo:

Porta Laminada de Giro Alumínio  
Pintado Branco 2,10x0,60m Lado  
Direito MGM

★★★★★ (0)

Cód. 90174266

**Compre pelo Telefone**

- WhatsApp: (11) 4007-1380 Nacional Novo
- Telefone: 4007-1380 Capitais
- Telefone: 0800-602-1380 Demais regiões



Preço válido para o dia 28/04/2021 na região Brasília e apenas para retirada do produto diretamente nas Lojas. O valor do frete não está incluso. Verifique disponibilidade de estoque em nossas Lojas. Fotos meramente ilustrativas.

Home > Produtos > Linha Alumifort > Porta de Abrir com Lambri Horizontal e Puxador Alumínio - Branco



**Alumifort** | Produtos de Alumínio  
SASAZAKI

**Porta de Abrir com Lambri Horizontal e Puxador Alumínio - Branco**

Dimensões (cm) <small>Alt. x Larg. x Bat.</small>	Código	Abertura	Vão Livre (cm) <small>Alt. x Larg.</small>
216 x 88 x 5,4	76.26.250-0	D	209 x 77
216 x 88 x 5,4	76.26.251-9	E	209 x 77
216 x 98 x 5,4	76.26.252-7	D	209 x 87
216 x 98 x 5,4	76.26.253-5	E	209 x 87

Baixe o manual deste produto [+]

Compare ♥

Gostou? Então Compartilhe!

**03.01.202 – Janelas de Alumínio**

As janelas utilizadas deverão seguir o dimensionamento constante no Projeto Arquitetônico:

QUADRO DE ABERTURAS . JANELAS . TOTAL					
Cod	Qt.	Larg.	Alt.	Peit.	Descrição
J1	199	0,50	0,50	2,15	JANELA MÁXIMO-AR EM ALUMÍNIO E VIDRO
J2	3	2,00	1,40	0,70	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO . 02 FOLHAS
J3	4	1,50	1,40	0,70	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO . VENEZIANA . 02 FOLHAS

E seguir a similaridade com as imagens abaixo:

## Janela Maxim-Ar Alumínio Pintado Branco 0,50x0,50m Linha Idea 3A Alumínio

★★★★★ 5.0 (1)

Cód. 89176906

Atenção! Produto pode ser utilizado em construções secas (Steel Frame e Drywall)

### Compre pelo Telefone

WhatsApp: (11) 4007-1380 Nacional **Novo**

Telefone: 4007-1380 Capitais

Telefone: 0800-602-1380 Demais regiões



Preço válido para o dia 28/04/2021 na região Brasília e apenas para retirada do produto diretamente nas Lojas. O valor do frete não está incluso. Verifique disponibilidade de estoque em nossas Lojas. Fotos meramente ilustrativas.

Home > Produtos > Linha Aluminium > Janela de Correr Sound Block Alumínio - 2 Folhas Móveis - Branco



Aluminium | Produtos de Alumínio

### Janela de Correr Sound Block Alumínio - 2 Folhas Móveis - Branco

 Dimensões (cm) Alt. x Larg. x Bat.	 Código	 Abertura	 Vão Livre (cm) Alt. x Larg.
120 x 150 x 11,2	70.51.685-3	D/E	112,3 x 38,8
120 x 200 x 11,2	70.51.675-6	D/E	112,3 x 63,8
140 x 150 x 11,2	70.51.690-0	D/E	132,3 x 38,8
140 x 200 x 11,2	70.51.695-0	D/E	132,3 x 63,8

Baixe o manual deste produto [+]

Compare

Gostou? Então Compartilhe!



### 03.01.300 – VIDROS E PLÁSTICOS

#### 03.01.301 – Espelhos de Cristal

Deverá ser colocado espelho sobre os lavatórios dos banheiros.

Os espelhos serão de cristal, com dimensões especificadas no projeto, com 4 mm de espessura, colados na parede ou fixados com bucha e parafusos, conforme detalhamento dos ambientes.

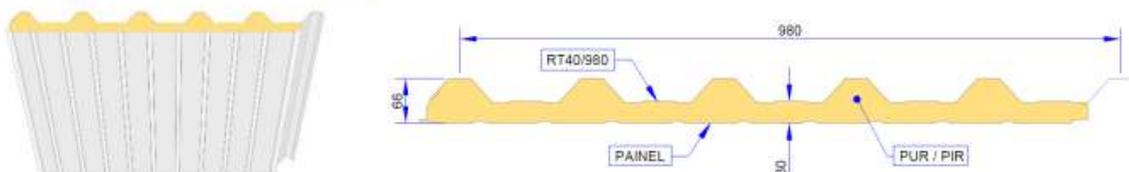
### 03.01.400 – COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL

#### 03.01.401 – Telhas Termoacústicas com Poliuretano Rígido

- A. A cobertura será executada em telhas termoacústicas com Poliuretano Rígido.
- B. A inclinação dos telhados será mínima de 6%, obedecendo sempre às prescrições do fabricante.
- C. O telhamento será executado com obediência rigorosa às prescrições do fabricante quanto ao sistema de fixação, encaixe, cumeeiras, vedações e contraventamentos.
- D. A Contratada deverá proceder à limpeza das calhas e rufos e desobstrução dos tubos de queda.
- E. Após execução da cobertura, a Contratada deverá proceder à limpeza das telhas, em toda a sua superfície externa e nas partes aparentes da face inferior, conforme a seguir:
  - a) Limpeza das superfícies com água sob pressão, através de compressor apropriado, adicionada de detergente neutro líquido;
  - b) Enxágue abundante, removendo totalmente todo e qualquer resíduo de detergente;
  - c) Aplicação, com pano macio ou esponja, da solução:
    - Hipoclorito de sódio (água sanitária): 10 a 15%;
    - Água: 85 a 90%.

#### Telhas termoacústicas com Poliuretano Rígido ( PUR / PIR )

O Poliuretano Rígido (PUR / PIR) é uma espuma rígida com boa propriedade térmica, acústica e resistência mecânica que é obtido através da mistura do Polioli + Isocianato (PUR), ou Polioli Especial + Isocianato com maior quantidade, gerando o Polisocianurato (PIR), produto com maior resistência a chama. A fabricação é por meio do processo de injeção contínua, onde forma uma placa monolítica. Sua rigidez permite a utilização de vãos maiores que usados em telhas simples.



#### MEDIDAS TÉCNICAS

Preenchimento	Espessura [mm]		Peso [kg/m]	*Espaçamento entre apoios [mm]			Comprimento	
	Telha Externa	Bandeja Interna		1500	2000	3000	Mínimo [mm]	Máximo [mm]
30	0,43	0,43	8,41	236	191	138	2.800	12.000
	0,43	0,50	8,94	249	201	143		
	0,50	0,43	9,04	256	206	146		
	0,50	0,50	9,57	263	212	149		

\*Valores teóricos considerando 3 apoios  
Densidade de 32 a 40 kg/m<sup>3</sup>

Carga [kgf/m<sup>2</sup>]

### **03.01.402 – Fechamento Lateral**

O fechamento lateral será realizado com a própria telha termoacústica, cabendo à empresa a realização das peças necessárias para o perfeito funcionamento do telhado.

### **03.01.500 – REVESTIMENTOS**

#### **03.01.501 – Revestimento de Piso**

#### **03.01.502 – Piso da Plataforma**

A. Todos os locais indicados em projeto receberão piso em concreto polido, conforme as seguintes especificações:

a) O contrapiso deverá ser de areia grossa lavada e cimento no traço (5:1 kg), bem úmida, de 3 a 5 cm de espessura. Ela deverá ser bem compactada, com acabamento sarrafeado (rústico), resultando plana, sem saliências, depressões ou cavidades, já com os desníveis necessários.

b) Será executado o piso industrial de alta resistência, em argamassa de cimento natural e grana na coloração BRANCO e CINZA CLARO;

c) O caimento de 2% em direção a ralos e pontos de escoamento de água (canteiros e grelhas);

d) Assentar juntas plásticas de 17 x 3 mm, dispostas de m/m, obedecendo a paginação quando necessário;

e) Executar camada final com 12 mm de espessura, em resina poliuretânica;

f) Executar os polimentos mecânicos, pela ordem, com esmeril de nºs 30, 60 e 120;

g) O polimento manual, na fase final, só é permitido em locais inacessíveis para as máquinas grandes.

h) Não será admitido capeamento ou remendo no piso que deverá ter a superfície bem regular e lisa, com o uso de máquina reguladora de superfície.

B. Receberá piso em granilite semipolida, com as mesmas características acima, o piso da rampa de concordância entre os níveis da edificação, com as mesmas especificações anteriores.

#### **03.01.502 – Soleira de Granito**

Receberão soleira em granito CINZA ANDORINHA com 2 cm de espessura, conforme indicado em projeto.

B. O granito possuirá as seguintes características:

- Superfície apicoada;
- Junta seca;

#### **03.01.600 – Revestimento de Parede**

#### **03.01.601 – Chapisco**

DE PREPARO PARA EMBOÇO

- a) As paredes, pilares e lajes, destinadas a adotarem emboço, conforme indicação em projeto, deverão receber ligeira camada de chapisco de areia e cimento traço volumétrico 1:3 aplicado com peneira.

## DE ACABAMENTO

- a) As paredes e pilares soltos, conforme indicação em projeto, deverão receber ligeira camada de chapisco de areia e cimento traço volumétrico 1:3 com peneira, sobre o emboço, resultando camada de 3 a 5 mm de espessura.

### 03.01.602 – Reboco

Todos os dutos, redes de água, esgotos e gás deverão ser testados antes de ser iniciado o serviço de revestimento, procedendo-se da mesma forma com as válvulas embutidas, devendo ser sanados os vazamentos detectados.

As paredes, pilares soltos e lajes, conforme indicação em projeto, antes do emassamento e/ou da pintura final, serão rebocadas com reboco paulista de cimento e areia média lavada, traço volumétrico 1:4.

O desempenho a prumo e no esquadrejado não poderá ser executado com o reboco fresco.

O reboco, após desempenho, deverá apresentar superfície regular, sem fissuras e trincamento.

### 03.01.603 – Cerâmica

Receberão revestimento em cerâmica marca PORTOBELLO – BAUHAUS CEMENT 60X60 RETIFICADO NATURAL ou similar, os seguintes locais:

## CERTIFICADO DE PRODUTO

Laboratório de Produto Acabado

### ISO 13006-10545

Norma Brasileira Equivalente ABNT - NBR 15463/NBR 13818

Revestimento Cerâmico Prensado GRUPO Blae (Eb ≤ 0,5%)

**PRODUTO:** BAUHAUS CEMENT 60X60 Natural  
Retificado

**TIPOLOGIA:** PORCELANATO ESMALTADO

**FORMATO:** 60X60

**CÓDIGO:** 22216E

**LINHA:** BAUHAUS



Características	Normas de ensaio	Resultados
<b>Físicas</b>		
Absorção de Água (%)	ISO 10545-3 NBR 13818 - anexo: B	0,5
Módulo de Resistência à Flexão (MPa)	ISO 10545-4 NBR 13818 - anexo: C	37
Carga de Ruptura (N)	ISO 10545-4 NBR 13818 - anexo: C	1500
Expansão por Umidade (mm/m)	ISO 10545-10 NBR 13818 - anexo: J	0,1
Resistência à Abrasão Profunda (mm <sup>3</sup> )	NA	NA
Resistência ao Gretamento	ISO 10545-11 NBR 13818 - anexo: F	RESISTE
Resistência ao Congelamento	ISO 10545-12 NBR 13818 - anexo: M	NA
Resistência ao Choque Térmico	ISO 10545-9 NBR 13818 - anexo: L	RESISTE
<b>Químicas</b>		
<b>Resistência ao Manchamento</b>		
Agente manchante verde em óleo leve		5
Agente manchante vermelho em óleo leve		5
Iodo	ISO 10545-14 NBR 13818 - anexo: G	5
Óleo de oliva		5
<b>Resistência aos Agentes Químicos</b>		
Ácido Clorídrico 3% (v/v)		A
Hidróxido de Potássio 30 g/L		B
Ácido Cítrico 100 g/L	ISO 10545-13 NBR 13818 - anexo: H	A
Cloreto de Amônia 100 g/L		A
Hipoclorito de Sódio 20 mg/L		A

Coeficiente de Absorção		
Superfície Seca	NBR 13818 - annex: N Método: TORTUS III	0,4
Superfície Úmida		0,3
Superfície Úmida	ANSI A137. Seção 9.B	0,4
Locais de uso		
CL - Comercial Leve   RE - Residencial   FA - Fachada		
Recomendação para Aplicação		
Para informações de recomendações de aplicação consulte o especificador virtual: <a href="http://especificadorvirtual.portobello.com.br">http://especificadorvirtual.portobello.com.br</a>		
Tijucas, 28/04/2021		
		
<small>Portobello SA - Fábrica   contato@portobello.com.br   SAC: 800 848 2002   BR 101 - Km 103 - Cx. Postal 15 - Tijucas/SC - Brasil - 88200-000</small>		

a) Paredes indicadas em projeto:

- Sala Técnica
- Depósito de Materias de Limpeza – D.M.L
- Sanitário PNE Masculino
- Sanitário PNE Feminino
- Sanitário SEMOB
- Fachada Externa aos módulos

O rejunte das cerâmicas será executado com argamassa pré-fabricada, própria para rejunte, QUARTZOLIT ou similar, na cor Cinza Outono.

As peças deverão ser livres de defeitos de superfície, discrepâncias de bitolas ou empeno, ou características que não atendam às presentes especificações.

Quando cortadas para passagem de canos, torneiras e outros elementos, as placas cerâmicas não deverão apresentar rachaduras ou emendas, cujos cortes não poderão ultrapassar os limites de recobrimento dos acabamentos dos citados acessórios.

### 03.01.700 – Pinturas

#### 03.01.701 – Pintura com tinta à Base de Látex

Serão pintados, com um mínimo de 02 demãos, em tinta PVA látex marca SUVINIL, CORAL ou similar, nas respectivas cores, os seguintes elementos de toda a escola:

- a) Lajes na cor BRANCO NEVE, aplicada sobre massa corrida lixada;

#### 03.01.702 – Pintura com Tinta de Base Acrílica

Serão pintados, com um mínimo de 03 demãos, em tinta acrílica ACETINADO, LIMPEZA TOTAL da marca SUVINIL ou similar, nas respectivas cores, todas as paredes internas na cor GRANIZO, sobre massa acrílica lixada;

## Informações da cor

Granizo

CÓDIGO: C380  
RGB: 182,178,173

### Suvinil Limpeza Total

A tinta Suvinil Limpeza Total combina o acabamento fosco suave com facilidade de limpeza. É o melhor de dois mundos com uma tinta durável, que disfarça pequenas imperfeições na parede e pode ser aplicada tanto em ambientes externos quanto internos.

[Compre em uma Loja](#)

[Compre Online](#)



[Clique aqui para descobrir a nova forma de calcular o rendimento das tintas.](#)



[Calculadora de tinta](#)

[Baixar FISPQ ↓](#)

[Baixar boletim técnico ↓](#)

Exterior/Interior

Fosco suave

Premium

Rende até 120m<sup>2</sup> acabados

Paredes e Outras Superfícies

Paredes internas: cor GRANIZO, sobre massa acrílica lixada, conforme projeto;

### 03.01.800 – ACABAMENTOS

#### 03.01.801 – Rodapés

Todas as paredes internas e externas da plataforma principal – bem como os pilares soltos receberão rodapés em MARMORITE, ALTURA 10cm, seguindo a mesma cor do piso da plataforma.

No caso de paredes com cerâmica, estes serão assentados até o encontro com o piso.

#### 03.01.802 – Soleiras

Todas as soleiras, nas dependências indicadas em projeto para receberem piso em granilite, serão em granito 20 mm, tipo CINZA ANDORINHA inclinadas, conforme detalhamento em projeto e com apenas 01 polimento.

Quando ocorrer desníveis entre a soleira e o piso, este deverá ter no máximo 5 mm.

### **03.01.803 – Peitoris (Guarda-corpos)**

Soleira em granito cinza andorinha, largura 15cm e espessura 20mm.

Receberão guarda-corpos das Janelas;

### **03.01.804 – Calhas**

#### **A. METÁLICAS**

Serão executadas, nos locais indicados em projeto, calhas metálicas, em chapa galvanizada nº 18, nas dimensões determinadas no projeto de águas pluviais a cargo da Contratada.

As soldas entre as chapas deverão ser executadas com solda elétrica.

As calhas metálicas existentes deverão ser totalmente recuperadas, através do seu desamassamento, refinação, limpeza etc. ou substituídas, de maneira a sanar quaisquer problemas existentes.

### **03.01.900 - EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**

#### **03.01.901 – De Sanitários**

Serão instalados os seguintes acessórios de louça, em todas as características:

- Dispenseres de sabonetes líquido e de papel toalha, fabricados em ABS de baixa densidade e plástico de alta resistência a impactos, na cor branco, aparafusados na parede à 1,20 m do piso, em cima dos lavatórios;
- Dispenseres de papel higiênico, fabricado em ABS de baixa densidade e plástico de alta resistência a impactos, na cor branca, fixados nas paredes, à 1,20 m do piso, ao lado esquerdo das bacias sanitárias;

### **04.01.000 – COMUNICAÇÃO VISUAL**

#### **04.01.100 – SINALIZAÇÃO VERTICAL**

As placas de sinalização vertical devem seguir as orientações constantes na Folha 08/08 e as informações das linhas de ônibus serão passadas pelo executor do contrato.

Serão elas:

- 05 Placas 60x40 para indicação das linhas de ônibus
- 06 Placas 60x40 para indicação dos equipamentos públicos
- 01 Placa 60x60 para indicação de Paraciclo
- 15 Placas 30x10 para indicação de uso dos ambientes
- 03 Placas 40x10 para indicação de uso dos ambientes

#### **04.02.200 – SINALIZAÇÃO TERMINAL**

O castelo d'água terá pintado com tinta reflexiva o nome: TERMINAL DO VARJÃO para melhor visualização dos passageiros.

## **04.03.000 – PAISAGISMO**

### **04.03.100 – EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**

#### **04.03.101 – De Mobiliário Urbano**

##### **A) BANCOS DE CONCRETO**

Serão executados e instalados bancos de concreto, conforme indicação em projeto.

### **04.04.200 – PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO**

A. A implantação da vegetação será executada em três etapas: preparo do terreno, execução e consolidação.

- a) O preparo se refere ao trato do terreno;
- b) A execução se refere ao plantio da vegetação;
- c) A consolidação se refere às medidas de manutenção da vegetação, até a entrega definitiva da obra/serviço.

B. O terreno deverá ser nivelado e acertado de acordo com o projeto de Arquitetura, levando em consideração o Paisagismo.

C. O terreno deverá estar livre de detritos de obra e lixo.

D. As áreas de plantio terão o solo cavocado e revolvido e posteriormente preparado conforme o porte de cada vegetação:

E. Todos os insumos deverão estar perfeitamente misturados com a terra e permanecer em repouso por 20 dias, antes do início do plantio.

F. A drenagem natural das covas deverá ser testada, após o preparo, através do seu preenchimento com água e, se esta permanecer por 01 hora, deverão ser executados buracos no fundo da cova, além da parte da escavada e preenchê-los com brita.

### **04.04.300 – VEGETAÇÃO**

#### **04.04.301– Gramas**

A. A Contratada deverá fornecer e implantar grama batatais, em placa, nos locais indicados em projeto.

As placas devem estar em perfeito estado e com vigor e seu substrato deve ser formado por um torrão consistente, livre de pragas e ervas daninhas.

Preparar a terra no mínimo 20 dias antes do plantio.

B. A contratada deverá fornecer e implantar as espécies de forração indicadas em projeto;

As mudas deverão ter a altura de 0,20 a 0,30 m;

C. A terra deverá ser preparada 20 dias no mínimo antes do plantio.

## 05.00.000 – INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

### 05.01.500 – APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS

A. Todos os aparelhos e acessórios de louça, serão na cor BRANCO.

#### 05.01.501 – Bacia sanitária

As bacias sanitárias serão convencionais em louça branca, incluso o conjunto de ligação. Seguindo a similaridade com a BACIA DECA RAVENA – P90.17.



Cor: Branco



#### Ravena

Bacia convencional com saída horizontal  
P.90.17

Uma linha com qualidade e tecnologia Deca que garante ao seu banheiro mais funcionalidade.



O produto possui 3 itens de instalação.

[Ver os itens de instalação](#)

Para os sanitários para PCD, serão utilizadas as bacias convencionais, sem furo frontal em louça branca, sem assento, incluindo o conjunto de ligação. Seguindo a similaridade com a BACIA DECA VOGUE PLUS CONFORTO P.510.17.



Cor: Branco



#### Vogue Plus Conforto

Bacia convencional conforto sem abertura frontal  
P.510.17

Praticidade, conforto e segurança aliando design e acessibilidade.



O produto possui 4 itens de instalação.

[Ver os itens de instalação](#)

[O que você acha deste produto?](#)

Imagem Meramente Ilustrativa

## 05.01.502 – Lavatórios

Nos lavatórios para os sanitários PCD e da sala da SEMOB serão utilizados o Lavatório DECA VOGUE PLUS L.51.17 com coluna suspensa DECA VOGUE PLUS C510.17 ou similar.



Cor: Branco



Cor: Branco

### Vogue Plus

Lavatório  
L.51.17

Uma linha com design e tecnologia projetados para tornar o ambiente moderno e agradável. Seu formato destaca a louça, valorizando seu banheiro.

O produto possui 4 itens de instalação.

[Ver os itens de instalação](#)

[O que você acha deste produto?](#)

### Vogue Plus

Coluna suspensa para lavatório  
C.510.17

Uma linha com design e tecnologia projetados para tornar o ambiente moderno e agradável. Seu formato destaca a louça, valorizando seu banheiro.

O produto possui 1 item de instalação.

[Ver os itens de instalação](#)

[O que você acha deste produto?](#)

## 05.01.503 – Mictório Individual

A. Serão fornecidos e instalados conforme indicação na Planta Baixa, mictórios individuais sifonados, na cor Branco, de louça, da DECA(ref:M715) ou Similar, devendo ser fixado conforme recomendações do fabricante.



Cor: Branco

### M.715

Mictório com sifão integrado  
M.715.17

Mictório Compacto ideal para espaços pequenos.

O produto possui 3 itens de instalação.

[Ver os itens de instalação](#)

[O que você acha deste produto?](#)

Imagem Meramente Ilustrativa

### 05.01.504 – Tanque

A. Será fornecido e instalado na área de depósito de materiais de limpeza, tanque de louça com coluna para 30 litros, na cor Branca, da DECA(ref:TQ02) ou Similar, devendo ser fixado conforme recomendações do fabricante.



Cor: Branco

Imagem Meramente Ilustrativa



### Tanque Médio

Tanque 30 litros

TQ.02.17

Os tanques Deca foram desenvolvidos para harmonia perfeita com a sua área de serviço. O tamanho e formato projetado garantem o conforto dos usuários.

O produto possui 5 itens de instalação.

[Ver os itens de instalação](#)

[O que você acha deste produto?](#)

### 05.01.505 – Torneira

A. Todas as torneiras serão cromadas, de primeira qualidade, da DECA ou similar de mesma qualidade, tais como DOCOL e CELITE.

B. Serão fornecidas e instaladas torneiras de pressão, conforme as especificações:

a) Torneira de fechamento automático, ref. 1170.C da DECAmatic ou similar, com as seguintes características:

- De mesa;
- Com arejador;

Será instalada nos locais nos lavatórios individuais e embutidos em bancadas.



Cor: Cromado

Imagem Meramente Ilustrativa



### Decamatic

Torneira de mesa com fechamento automático para lavatório

1170.C

Economia de água com design. Seu acionamento é automático temporizado, liberando apenas a quantidade necessária para cada uso. Garante a economia de até 70% de água.

O produto possui 1 item de instalação.

[Ver os itens de instalação](#)

[O que você acha deste produto?](#)

b) Torneira para os banheiros PCD DECA LINK 1176.c.LNK



Cor: Cromado

Imagem Meramente Ilustrativa

## Link



**Torneira de parede conforto para lavatório**  
1176.C.LNK

A linha Link é marcada pela combinação da funcionalidade com o design neutro e atemporal. O resultado, é uma linha versátil e elegante, adaptável aos mais diferentes ambientes.

[O que você acha deste produto?](#)

c) Torneira de mesa DECA ou similar, linha Max 1167.C34. Será instalada nos seguintes nas Cubas da cozinha.



Cor: Cromado

Imagem Meramente Ilustrativa

## Max



**Torneira de mesa para cozinha**  
1167.C34

A linha Max de metais combina leveza e funcionalidade na medida certa. O resultado, é uma linha versátil, facilmente adaptável aos diferentes projetos. A linha possui ainda os chuveiros Max convencional, com desviador e ducha manual e ducha manual avulsa. Os chuveiros possuem crivos salientes, que permitem fácil limpeza e jato uniforme e concentrado, excelente em baixa ou alta pressão.

O produto possui 1 item de instalação.

[Ver os itens de instalação](#)

d) Torneira de parede DECA ou similar, linha Flex 1153.C20 para os tanques e torneiras externas.



Cor: Cromado

Imagem Meramente Ilustrativa

## Flex



**Torneira de parede para jardim e tanque com adaptador de mangueira**  
1153.C20

Linha Flex mais conforto, mais praticidade, mais tudo. O acionamento  $\frac{1}{4}$  de volta o que proporciona maior praticidade para o usuário. Linha completa com metais para banheiro, cozinha, tanque e acessórios.

[O que você acha deste produto?](#)

## 05.01.506 – Válvula de Descarga

- A. A altura das válvulas de descarga, em relação ao piso, será de 1,0 m.
- B. Serão instaladas válvulas de descarga, modelo DECA Hydra Clean, ref. 4900.C.CLN Deca ou Similar, com acabamento cromado e as seguintes características:
- a) Tipo de botão;
  - b) Acabamento cromado;
  - c) Com registro;
  - d) Bitola de 1 ½".
- Serão instaladas em todas as bacias indicadas na Planta Baixa.



Cor: Cromado



### Hydra Clean



Acabamento para válvula de descarga  
4900.C.CLN

A válvula de descarga Hydra Clean alia a qualidade e a durabilidade da marca. Seu formato moderno combina com todas as linhas de metais Deca, levando harmonia ao seu banheiro.

O produto possui 1 item de instalação.

[Ver os itens de instalação](#)