



MEMORIAL DESCRITIVO ADEQUAÇÕES PARQUE DO SALTO

GUARDA CORPO OU CERCA ECOLÓGICA

Cerca ecológica em madeira plástica, fabricado através de polímeros reciclados, na cor ipê, com dimensão para coluna 90x90mm (pilar), e travessas 90x60mm uma na parte superior e outra na parte inferior e Tábua 100x32mm na vertical e Tampa 90x90 em plástico, para as colunas 90x90mm em madeira plástica.

Obs: Descrição básica do produto que segundo especificações, pode atender critérios de similaridade ou equivalência desde que tenha, a empresa marca registrada.



Foto ilustrativa do modelo

Guarda corpo (100 metros linear)

68 COLUNA 90x60x3,0

51 COLUNA 90x90x3,66 (1,6 M POR PILAR)

600 TABUA 100x32x1,20

101 TAMPA 90x90

3000 PARAFUSOS EM INOX (PARA FIAR AS TABUAS)

420 BUCHA

420 PARAFUSO INOX (PARA FIXAR AS TRAVESSAS)



- Instalação de guarda corpo lateral em madeira plástica



ACESSO E ESCADARIA

- Instalação de guarda corpo lateral em madeira plástica





- Instalação de guarda corpo lateral em madeira plástica



- Instalação de guarda corpo lateral em madeira plástica





ACESSO A CACHOEIRA

- Instalação de guarda corpo nos dois lados do acesso





MUNICÍPIO DE
**Salto
Veloso**

ESTADO DE SANTA CATARINA

- Instalação de guarda corpo no acesso a cachoeira (será construída mureta lateral de concreto para fixação do guarda corpo)



Travessa das Flores, 58, Centro
Praça Coberta Antônio Veloso
Salto Veloso - SC - 89595-000

 49 **3536.0146**  recepcao@saltoveloso.sc.gov.br

CNPJ: 82.827.353/0001-24

saltoveloso . s c . g o v . b r



MUNICÍPIO DE
**Salto
Veloso**

ESTADO DE SANTA CATARINA

- Instalação de guarda corpo no acesso a cachoeira (será construída mureta lateral de concreto para fixação do guarda corpo)



Travessa das Flores, 58, Centro
Praça Coberta Antônio Veloso
Salto Veloso - SC - 89595-000

 49 **3536.0146**  recepcao@saltoveloso.sc.gov.br

CNPJ: 82.827.353/0001-24

saltoveloso.sc.gov.br



MUNICÍPIO DE
**Salto
Veloso**

ESTADO DE SANTA CATARINA

- Instalação de guarda corpo no acesso a cachoeira com fechamento ao final do acesso (será construída mureta lateral de concreto para fixação do guarda corpo)



Travessa das Flores, 58, Centro
Praça Coberta Antônio Veloso
Salto Veloso - SC - 89595-000

 49 **3536.0146**  recepcao@saltoveloso.sc.gov.br

CNPJ: 82.827.353/0001-24

saltoveloso.sc.gov.br



ESCADARIA DE ACESSO AS CHURRASQUEIRAS

- Instalação de guarda corpo lateral em madeira plástica





ACESSO A USINA

- Instalação de guarda corpo para acesso





MUNICÍPIO DE
**Salto
Veloso**

ESTADO DE SANTA CATARINA

- Instalação de guarda corpo para acesso



Travessa das Flores, 58, Centro
Praça Coberta Antônio Veloso
Salto Veloso - SC - 89595-000

 49 **3536.0146**  recepcao@saltoveloso.sc.gov.br

CNPJ: 82.827.353/0001-24

saltoveloso.sc.gov.br



MUNICÍPIO DE
**Salto
Veloso**

ESTADO DE SANTA CATARINA

- Instalação de guarda corpo lateral



Travessa das Flores, 58, Centro
Praça Coberta Antônio Veloso
Salto Veloso - SC - 89595-000

 49 **3536.0146**  recepcao@saltoveloso.sc.gov.br

CNPJ: 82.827.353/0001-24

saltoveloso.sc.gov.br



DECK EM FRENTE A CASA DE MÁQUINAS

Construção de deck em madeira plástica

Deck ecológico em madeira plástica, fabricado através de polímeros reciclados, na cor ipe, com dimensão de 150x32mm e a estrutura elevada com colunas na dimensão de 90x90mm como pilares na cor Bruto, e as travessas com colunas 90x60mm na cor Bruto.

Acompanha os acabamento de borda em "U" em madeira plástica e os divisor de deck (click) de plástico.

Obs: Descrição básica do produto que, segundo suas especificações, pode atender critérios de similaridade ou equivalência desde que tenha, a empresa marca registrada.

DECK ELEVADO 3,60 X 2,58

- 24 und Tabua 150x 32x 3,66
- 21 und Coluna 90x90x3,0 bruto
- 08 und Travessa 90xx60x3,0 preto
- 06 und Travessa 90x60x4,88 preto
- 05 und Acabamento de borda 3,0
- 300 und Parafusos em inox
- 250 und Divisor de deck



GUARDA CORPO DECK ELEVADO CASA DE MÁQUINA DIMENSÕES 3,60 x 2,20

- 03 und Coluna 90x90x3,66 (6 pilar de 1,83)
- 06 und Tampa 90x90
- 02 und Coluna de travessa 90x60x3,66
- 01 und Coluna de travessa 90x60x4,88(2 com 2,20)
- 34 und Tabua 100x32x1,20 (vertical)
- 350 und Parafuso inox
- 50 und Bucha



MUNICÍPIO DE
**Salto
Veloso**

ESTADO DE SANTA CATARINA



Travessa das Flores, 58, Centro
Praça Coberta Antônio Veloso
Salto Veloso - SC - 89595-000

 49 **3536.0146**  recepcao@saltoveloso.sc.gov.br

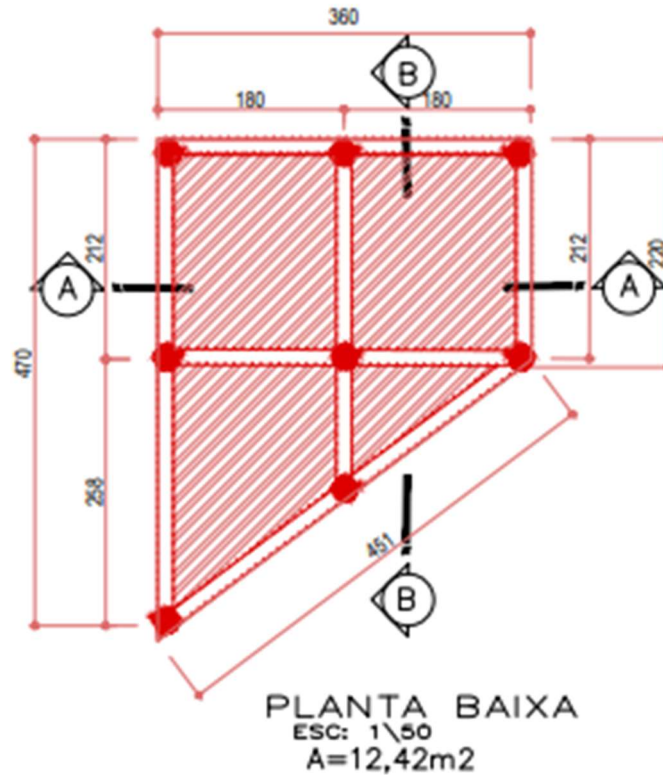
CNPJ: 82.827.353/0001-24

saltoveloso.sc.gov.br



MUNICÍPIO DE
**Salto
Veloso**

ESTADO DE SANTA CATARINA



Travessa das Flores, 58, Centro
Praça Coberta Antônio Veloso
Salto Veloso - SC - 89595-000

☎ 49 3536.0146 ✉ recepcao@saltoveloso.sc.gov.br

CNPJ: 82.827.353/0001-24

saltoveloso.sc.gov.br

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO VELOSO**

MEMORIAL DESCRITIVO

Projeto: Reforma, Pintura, Passeios Acessíveis, Muretas,
Deck Madeira Plástica, Guarda-corpo e Churrasqueiras no
Parque do Salto
Salto Veloso-SC

Local: Parque do Salto

AMARP – ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO RIO DO PEIXE

JEAN MARCELO ZIERO

Arq. e Urb. – CAU/BR A32454-0

Av. Manoel Roque, 99 2 Andar –

Alvorada – Videira –SC

Email: jean@amarp.org.br

F: (49) 3566-0255 Ramal 23

Divisão Técnica

VIDEIRA, FEVEREIRO DE 2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO VELOSO
OBRA: Reforma, Pintura, Passeios Acessíveis, Muretas, Deck
Madeira, Guarda-corpo e Churrasqueiras no Parque do Salto
Salto Veloso-SC

LOCAL: Parque do Salto

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as condições para execução de 115,00m² de pavimentação de passeios (calçadas) no acesso interno do Parque do Salto, sendo considerado os trechos a executar.

Também serão executados os seguintes serviços: Reforma, Pintura, Muretas, Muro de contenção, Deck Madeira Plástica, Pavimentação de Calçadas em concreto e Paver, Churrasqueiras, etc.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Na Administração Local da Obra será exigida a presença de:

- Engenheiro Civil, ou Arquiteto da Empresa Ganhadora do Certame, para acompanhamento na Execução da Obra;
- Encarregado Geral, com encargos complementares.

SERVIÇOS PRELIMINARES

Os Serviços Preliminares serão descritos conforme abaixo:

- A limpeza será mecanizada com remoção de camada vegetal, manual, deverá ser feita, conforme Orçamento. A limpeza Geral da Obra deverá ser realizada pela contratada ao final de todo dia trabalhado, mantendo o local da obra limpo e organizado. A prefeitura municipal estará disponibilizando no local um carretão para que a contratada recolha o entulho gerado.
- As placas de Obra em Chapa de Aço Galvanizado (2,40x1,20m) e dos responsáveis deverão ser fixadas na parte frontal da obra em local visível, colocadas no início dos trabalhos.

MURO DE CONTENÇÃO

Será executado um Muro de Contenção próximo à Passarela Metálica, com os seguintes serviços:

- Fabricação, Montagem e Desmontagem de Forma para Cortina de Contenção, em Chapa de Madeira Compensada, Plastificada, E=18mm;
- Armação de Cortina de Contenção em Concreto Armado, com Aço CA-50 de 10MM – Montagem;
- Composição Paramétrica para Execução de Estruturas de Concreto Armado, para Edificação Térrea, FCK 25 MPA.

PREPARO DA BASE

O preparo da Base deverá ser feito da seguinte maneira:

- Compactação Mecânica do Solo, para execução de Radier,
- Piso de Concreto ou Laje sobre Solo, nivelado e compactado com compactador de placas vibratórias, mantendo-se os devidos caimentos

PAVIMENTAÇÃO COMPLETA/MURETAS

A Pavimentação dos trechos delimitados por Mureta Existente e sem a existência de Mureta de Concreto, será executado da seguinte forma:

- Arrancamento de meio-fio sendo mantidos os meio-fios existentes, quando necessário será feito o corte do ápice, e aí colocando as treliças nervuradas por cima, para depois concretar a mureta, conforme quantitativo do orçamento. Também será feito o alinhamento e Regularização na altura de 15cm.

- Recolocação de meio-fio no caso de apenas alinhamento de meio-fios existentes no acesso de veículos ao parque.

- Execução de Passeio (Calçada) sendo utilizado Piso de Concreto com Concreto Usinado, acabamento convencional, não armado, no traço 1:3:3 (cimento, areia e brita) com resistência final à compressão e abrasão de no mínimo 25MPa, nas dimensões e modelos conforme projeto.

Deverão ser observadas a espessura de 6,0 cm. O nivelamento superior deverá ser perfeito, sem a existência de desníveis, degraus ou ressaltos. Também deverão ser observados e obedecidos os desenhos apresentados em projeto, principalmente na formação das rampas para portadores de deficiência e curvaturas de esquinas.

Para evitar irregularidades na superfície, não se deve transitar sobre a base antes da cura completa do concreto.

A movimentação de todo o material utilizado na execução da obra é de responsabilidade da contratada. As juntas de dilatações deverão ser realizadas com faixas de madeira serrada de no máximo 1", com distância mínima de 1,50 m entre juntas.

- Concretagem de Muretas, Fck 25 Mpa, com uso de Bomba, Lançamento, Adensamento e Acabamento;

- Treliça Nervurada H6 (6cm), com Aço 3,2mm e comprimento 6m;

- Fabricação, Montagem e Desmontagem de Forma para Radier, piso de concreto ou Laje sobre solo, em Madeira Serrada, 4 utilizações, inclusive com Desmoldante, conforme Orçamento.

- Pedra Granítica ou Basáltica Irregular, faixa granulométrica 100 a 150 MM, para Pavimentação ou Calçamento Poliédrico, Posto Pedreira/fornecedor (sem frete).

MURETA CANTEIRO CENTRAL ACESSO

- Será utilizado para as Muretas, Treliça Nervurada H6, Aço 3,2mm, comprimento 6m, juntamente com Formas de Madeira e Concreto Traço 1:3 Fck 25 Mpa.

CONCERTO CALÇAMENTO ACESSO PARQUE + PASSEIOS L=1,20M

No acesso principal do Parque, faremos os seguintes serviços:

- Retirada de meio-fio e Recolocação de meio-fio (aproveitável),

- Concerto com reaproveitamento dos Pavimentos em paralelepípedos,

- Rejuntamento com pó-de-pedra,

- Limpeza de camada Vegetal,

- Compactação mecânica de solo,

- Fabricação de Forma de Madeira para Muretas,

- Mureta com Treliça Nervurada H6, Aço 3,2mm, comprimento 6m,

- Concreto Traço 1:3 Fck 25 Mpa,

- Execução de Passeio ou Calçada Armada c/ aço 6mm na espessura de 6cm.

CALÇADA/ESCADA CASA MÁQUINAS (ALARGAMENTO 60cm)

No acesso à casa de máquinas faremos um alargamento da escada existente em 60cm, utilizando os serviços de:

- Limpeza de camada Vegetal,

- Compactação mecânica de solo,

- Fabricação de Forma de Madeira para Calçadas,

- Concreto Traço 1:3 Fck 25 Mpa,

- Execução de Passeio ou Calçada Armada c/ aço 6mm na espessura de 6cm.

ADEQUAÇÃO DE DEGRAUS ACESSOS DIVERSOS

Nos Degraus existentes com espelho e soleira fora de Norma, será feito um ajuste com os seguintes serviços:

- Limpeza de Superfícies com Jato de Alta Pressão,

- Fabricação de Formas de Madeira para Lateral de Escada,

- Execução de Passeio ou Calçada Armada c/ aço 6mm na espessura de 6cm.

ACABAMENTOS CANTEIROS INTERNOS (EXISTENTE)

Será utilizado para preenchimentos nos canteiros internos Pó-de-pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete).

PINTURA CALÇADAS E MURETAS (EXISTENTES E NOVAS)

Será feita da seguinte forma:

- Limpeza de Superfície com Jato de Alta Pressão e Água;
- Pintura de Piso com Tinta Acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador;

MIRANTE SEXTAVADO (EXISTENTE)

Será executado a reforma da seguinte maneira:

- Limpeza de Superfície com Jato de Alta Pressão e Água;
- Fabricação de Formas de Madeira para ajuste de Contrapiso e Muretas;
- Concretagem de Muretas Fck 25 Mpa, com uso de bomba;
- Canaleta meia-cana pré-moldada de concreto (D=20cm) na entrada do Deck;
- Grelha de Ferro fundido simples, requadro, 100 x 1000mm, assentado com argamassa 1:3 (cimento/areia);
- Contrapiso em Argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico em Betoneira 400L, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento reforçado, espessura 2cm.
- Preparo do Piso Cimentado para Pintura – Lixamento e Limpeza
- Pintura de Piso com Tinta Epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer Epóxi;
- Lixamento Manual em Superfícies Metálicas em Obra (Guarda-corpo Metálico);
- Pintura com Tinta Alquídica de Fundo (tipo Zarcão) pulverizada sobre Superfícies Metálicas (exceto perfil), executado em obra (por demão)
- Placa de Inauguração Metálica, 40 x 60cm.

PASSEIO DE ACESSO EM PAVER AO MIRANTE SEXTAVADO

Na entrada do Parque, próximo ao Mirante Sextavado, será feito passeios, conforme segue:

- Limpeza Mecanizada de Camada Vegetal;
- Aterro Manual de Valas (base do passeio);
- Arrancamento de Meio-fio conforme a necessidade;
- Assentamento de Guia (meio-fio) em trecho reto, em concreto pré-fabricado, 100x15x13x30cm;
- Execução de Pavimento e Piso Intertravado, bloco retangular cor Natural de 20x10cm, espessura de 6cm.

CHURRASQUEIRA (X4 Unidades)

As churrasqueiras novas serão executadas conforme o modelo (foto em anexo) já executado no local, sendo feito a demolição das 2 existentes no local especificado pela fiscalização.

- Execução de Radier, espessura de 10cm FCK=30MPA, com uso de formas em madeira serrada;
- Alvenaria de Vedação de Blocos Cerâmicos furados na Horizontal de 11,5x19x19 CM (espessura de 11,5cm) e Argamassa de Assentamento com preparo em Betoneira;
- Chapisco aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto Internas, com colher de Pedreiro, Argamassa traço 1:3 com preparo manual;
- Massa Única para recebimento de Pintura, em Argamassa Traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de Taliscas;
- Tijolo cerâmico Refratário 2,5x11,5x22,9cm (L x A x C);
- Aplicação Manual de Pintura com Tinta Látex Acrílica em Paredes, duas demãos;
- Tubo de Aço Galvanizado com Costura, Classe Média, DN32 (1.1/4”), conexão rosqueada utilizado no acabamento da churrasqueira para sustentar os espetos.

ACESSIBILIDADE ESCADAS/RAMPAS

No Piso de Concreto de Acesso à Passarela do rio em Curva, utilizaremos o seguinte item:

Obs: Especificações e medidas da Madeira plástica, verificar Memorial Descritivo Próprio.

FORRO CASA RECEPÇÃO (REFORMA)

Nos beiras das Edificações Existentes, será feito os seguinte serviços:

- Forro de Madeira Pinus ou equivalente da região, encaixe macho/fêmea com friso, 10x1cm;
- Acabamento para Forro (roda-forro em Madeira Pinus).

PINTURA PASSARELA METÁLICA (EXISTENTE)

Serão executados os seguintes serviços na Passarela Metálica Existente:

- Limpeza de Superfície com Jato de Alta Pressão e Água;
- Lixamento Manual em Superfícies Metálicas em Obra;
- Pintura com Tinta Alquídica de Fundo (tipo Zarcão) pulverizada sobre Superfícies Metálicas (exceto perfil), executado em obra (por demão)
- Pintura com Tinta Alquídica de Acabamento (Esmalte Sintético Fosco) pulverizada sobre Superfícies Metálicas (exceto perfil), executado em obra (duas demãos)

MURO CASA DE MÁQUINAS (EXISTENTE)

Será feito o Acabamento do Muro existente (conforme fotos) nos serviços que assim segue:

- Armação de Pilares 15 x 15cm em concreto armado;
- Execução de Estruturas de Concreto Armado, Fck 25 Mpa;
- Alvenaria de tijolos cerâmicos furados na Horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) e Argamassa de Assentamento com preparo manual;
- Chapisco aplicado em Alvenarias e Estruturas de Concreto Internas, com colher de Pedreiro, Argamassa traço 1:3 com preparo manual;
- Massa Única para recebimento de Pintura, em Argamassa Traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de Taliscas;
- Aplicação Manual de Pintura com Tinta Látex Acrílica Premium em Paredes, duas demãos;

PINTURA EDIFICAÇÕES EXISTENTES

Será feita a Pintura nas Edificações Existentes conforme fotos em Anexo, com os seguintes serviços:

- Aplicação Manual de Pintura com Tinta Látex Acrílica Premium em Paredes, duas demãos;
- Pintura Tinta de Acabamento (Pigmentada), Esmalte Sintético Fosco em Madeira (portas e janelas) 3 demãos;
- Pintura com Tinta Alquídica de Fundo (tipo Zarcão) pulverizada sobre Superfícies Metálicas (exceto perfil), executado em obra (por demão) nas Grades, 3 demãos;
- Pintura com Tinta Alquídica de Acabamento (Esmalte Sintético Fosco) pulverizada sobre Superfícies Metálicas (exceto perfil), executado em obra (três demãos)

DECK EM MADEIRA 3,60 X 2,58 (AO LADO CASA DE MÁQUINAS)

Será executado um deck em Madeira conforme descrição do local em Fotos em Anexo:

1) Lado Casa de Máquinas Formato Trapézio (L1=4,70m; L2=2,20m, L3=3,60m e L4=4,00m(ângulo - 90°)A=12,42m²

- Tábua Madeira Ecológica 150 X 32 X 3,66m
- Acabamento de Borda Madeira Ecológica p/ Deck c/ 3m;
- Parafuso Inóx;
- Bucha;
- Divisor de Deck Madeira Ecológica;
- Coluna Madeira Ecológica 90 x 90 x 3m – Bruto;
- Coluna Madeira Ecológica 90 x 90 x 3m – Preto;
- Coluna Madeira Ecológica 90 x 60 x 4,88m – Bruto;
- Ajudante de Carpinteiro com Encargos Complementares;
- Carpinteiro de Formas com Encargos Complementares;

GUARDA-CORPO 3,60 X 2,20 DECK MADEIRA (AO LADO CASA MÁQUINAS)

Será executado Guarda-corpo de Madeira Plástica no Deck madeira, com os seguintes serviços:

- Coluna Madeira Ecológica 90 x 90 x 3,66m (6 pilares de 1,83m);
- Tampa 90 x 90mm;
- Coluna Travessa Madeira Ecológica 90 x 60 x 3,66m;
- Coluna Travessa Madeira Ecológica 90 x 90 x 4,88m (2x 2,20m);
- Tábua Madeira Ecológica 100 X 32 X 1,20m (Vertical);
- Parafuso Inóx;
- Bucha;
- Ajudante de Carpinteiro com Encargos Complementares;
- Carpinteiro de Formas com Encargos Complementares;

FUNDAÇÃO DECK MADEIRA (AO LADO CASA MÁQUINAS)

Será executado a Fundação do Deck em concreto, conforme segue:

- Pedra Britada N.1 (9,5 a 19mm) Posto Pedreira;
- Martelete ou Rompedor Pneumático Manual, 28Kg, com silenciador;
- Argamassa Traço 1:3 (cimento/areia média), para contrapiso, preparo betoneira 400L;
- Execução de Estruturas de Concreto Armado Fck 25 Mpa;
- Tubo de Concreto Simples diâmetro 300mm (forma de pilar), fornecimento e instalação.

MOBILIÁRIO PARQUE

Serão adquiridos mobiliários para embelezamento do Parque, conforme segue:

- Banco Ecomadeira Madeira Plástica de 150cm, peso 25Kg, cor Ipê, Frete Incluso, especificações em Projeto.
- Conjunto de Mesas de Xadrez c/ Bancos em Concreto Redondos (feita sob encomenda nas dimensões especificadas em detalhamento);
- Lixeira sobre 1 Perna, revestimento em Ripas de Madeira Plástica, com Tampa (dimensões conforme detalhamento).

LIMPEZA

- Limpeza Final de Obra

Toda obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todo entulho deverá ser removido do terreno pela empreiteira.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Qualquer modificação no projeto terá que ter prévia aprovação do profissional responsável pelo projeto.

Nas Demolições de Passeios, em caso de quebra de tubulações, a Prefeitura fornece os materiais, mas fica por conta da Empresa a Reinstalação.

Será exigido o uso de EPIs (Equipamento de Proteção Individual) como (Botina, Óculos de Segurança, Capacete, Calça e Luvas) aos funcionários da Empresa por conta da Contratada, sendo passível de Fiscalização pela Prefeitura Municipal de Salto Veloso.

O proprietário da obra será responsável pela fixação da placa do Responsável Técnico pelo projeto.

Na entrega da obra, será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, da correta execução de todos os serviços, da Limpeza Total da Obra com a Retirada dos Materiais.

Assinado de forma digital por JEAN MARCELO MARCELO
ZIERO:55033873091 ZIERO:55033873091
Dados: 2024.02.27 14:20:46 -03'00'

Jean Marcelo Ziero

Arquiteto e Urbanista
CAU/BR A32454-0

Videira 27 de fevereiro 2024.

ANEXOS

LEVANTAMENTO FOTOGRÁFICO



MURO DE CONTENÇÃO (NOVO)
(Conserto Pedras Taipa c/ argamassa + Muro Contenção)



PAVIMENTAÇÃO COMPLETA/MURETAS PRAÇA
(Preparo de Base + Radier Concreto)
(Conserto de Muretas + Treliça Nervurada)
(Preenchimento Canteiros c/ Pó-de-Pedra)
(Pintura Acrílica Calçadas e Muretas)



PAVIMENTAÇÃO COMPLETA/MURETAS ACESSO À CACHOEIRA

- (Preparo de Base + Radier Concreto)
- (Conserto de Muretas + Treliça Nervurada)
- (Preenchimento Canteiros c/ Pó-de-Pedra)
- (Pintura Acrílica Calçadas e Muretas)



ACESSIBILIDADE ESCADAS/MODELO GUARDA-CORPO/CORRIMÃO (GERAL)
(Limpeza + Lavação + Corrimão/guarda-corpo 2 lados)



MIRANTE SEXTAVADO

**(Limpeza + Contrapiso Desempenado + Pintura Epóxi + Bancos Plásticos)
 (Viga Mureta 15x30cm + Canaleta Drenagem L=20cm + Grade de Ferro L=20cm)
 (Lixamento Cercas + Pintura Alquídic) (Linha vermelha regularizar c/ concreto armado +
 Placas de Identificação)**



**PASSEIO DE ACESSO EM PAVER AO MIRANTE SEXTAVADO (35m X 1,5m)
 (Retirada de 35 meio-fio + Troca de 70 meio-fio + paver concreto 20 x 10 x 6cm Cinza)**



CHURRASQUEIRAS (X4)
(Radier + Alvenaria Tijolos Cerâmicos)
(Chapisco + Massa Única + Pintura)
(Tijolos Refratários + Cano p/ espeto)



ESCADAS
(Demolição c/ Rompedor)



GUARDA CORPO LATERAL
(Guarda-corpo em Madeira Plástica)



PINTURA PASSARELA METÁLICA
(Lixamento + Pintura Alquídica)
(Acessibilidade c/ Guarda-corpo)



CALÇADA/ESCADA CASA MÁQUINAS (ALARGAMENTO 60cm)
(Limpeza + Pintura + Alargamento)
(Escada Concreto Armado c/ + L= 60cm)
(Acessibilidade c/ Guarda-corpo)



MURO CASA MÁQUINAS

(Limpeza + Pilar + Alvenaria Tijolos + Chapisco + Emboço + Pintura)



PINTURA EDIFICAÇÕES EXISTENTES

(Pintura Acrílica + Esmalte Sintético Madeira Portas + Tinta Alquílica Grades)

FORRO (Conserto Forro Beirais de Pinus + Roda-forro)



PINTURA EDIFICAÇÕES EXISTENTES
(Pintura Acrílica + Esmalte Sintético Madeira Portas + Tinta Alquídica Grades)
FORRO (Conserto Forro Beirais de Pinus + Roda-forro)



ALARGAMENTO RAMPA/ACESSIBILIDADE GUARDA-CORPO
(Muro Bloco + Laje Maciça + Guarda-corpo/corrimão 2 lados)
(Alargamento Rampa Existente + 60cm da base)



ACESSIBILIDADE GUARDA-CORPO
(Guarda-corpo/corrimão um dos lados)



MURETA CANTEIRO CENTRAL ACESSO
(Guarda-corpo/corrimão lado esquerdo)
(Muretas de Concreto 15 x 15cm no Canteiro Central)



**DECK EM MADEIRA 3,60 X 2,58/GUARDA-CORPO 3,60 X 2,20 DECK
MADEIRA/FUNDAÇÃO DECK MADEIRA (AO LADO CASA MÁQUINAS)
(Sapatas + Pilares Tubos Concreto D=30cm) (Guarda-corpo/corrimão lado esquerdo)
(Vigas Concreto 15 x 30cm + Barrotes Madeira 6x16cm) + (Revest. Régua de Madeira Plástica)**



**ADEQUAÇÃO DEGRAUS ACESSOS DIVERSOS
(Guarda-corpo/corrimão lado esquerdo)
(Ajuste tamanho dos degraus/espelho)**



ADEQUAÇÃO DEGRAUS ACESSOS DIVERSOS
(Ajuste tamanho dos degraus/espelho)



ACESSIBILIDADE GUARDA-CORPO ESCADAS/RAMPAS (100M)
(Guarda-corpo/corrimão + Conserto Pedras Basálticas),
(Ajuste dos meio-fios e troca)



**PAVIMENTAÇÃO E ACABAMENTOS
(Construção de Mureta)**



**CONSERTO CALÇAMENTO ACESSO PARQUE + PASSEIO L=1,20M
(Calçada em Concreto Armado L=1,20m nos 2 Lados da Rua)
(Mureta + Treliça Nervurada H6, Aço 3,2mm, comprimento 6m)**