



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS
Secretaria de Administração e Fazenda



Reforma do Cercamento e Acesso da Escola Infantil Municipal Pingo de Gente

MEMORIAL DESCRITIVO

junho/2023



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS
Secretaria de Administração e Fazenda



ÍNDICE GERAL

ÍNDICE GERAL	2
INFORMAÇÕES GERAIS	3
SITUAÇÃO E GENERALIDADES	3
DESCRIÇÃO	4
01. SERVIÇOS INICIAIS	4
01.01. Identificação da Obra	4
01.01.01 - Placa de Obra – Modelo do Município	4
02. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	5
02.01.02 Corte de Árvores	6
02.02.02 Remoção dos mourões em concreto	6
02.02.03 Remoção de tela e fios de arame farpado	7
02.03.01 Demolição de muros em alvenaria	7
02.03.02 Demolição de escada existente	7
02.03.03 Remoção de Toldo de Lona com Estrutura Metálica e Corrimão	7
03. MURO DE FECHAMENTO	8
04. MURO/CERCA DE FECHAMENTO FRONTAL	10
04.01.01 Escavação em solo	10
04.01.02 Reaterro Manual	10
04.02.01 Fôrmas em madeira	10
04.03.01 Grade do tipo Gradil Tipo Nylofor	13
04.03.02 Portão com Gradil Tipo Nylofor	13
04.03.03 Portão de abrir, 1 folha, em tubos metálicos redondos 0,90x 2,10	13
04.03.04 Vídeo Porteiro e fechadura elétrica	13
04.04.01 Alvenaria em blocos cerâmicos	14
04.04.02 Chapisco nas paredes de tijolos	14
04.04.03 Reboco nas paredes de tijolos	14
04.04.04 Lastro de brita para piso, espessura 5cm	15
04.04.05 Piso em concreto armado, com acabamento	15
04.04.06 Corrimão em aço galvanizado	15
05. PINTURA GERAL	15
05.01.01 Selador Acrílico	15
05.01.02 Pintura Acrílica Brilho Externa	16
05.01.03 Pintura Acrílica para Piso	16
05.01.04 Pintura Esmalte com fundo anticorrosivo	16
05.01.05 Textura Acrílica	16
05.02.01 Passeio em Paver 6 cm	16
05.02.02 Paver Podotátil	17
06. SERVIÇOS FINAIS	17
06.01.01 Placa de inauguração metálica	17
06.01.02 Letreiro	17



INFORMAÇÕES GERAIS

A obra de que trata o presente memorial descritivo refere-se à reforma do acesso e cercamento da Escola Infantil Municipal Pingo de Gente, nº 343, Rua Ademar de Barros, Bairro São José do município de São Domingos SC.

Essa reforma tem como objetivo melhorar a segurança e qualidade de ensino das crianças, e adequar o acesso à escola às normas atuais de acessibilidade e de prevenção contra incêndio, por questões financeiras a obra será apenas da parte externa, não tendo modificações na parte interna da Escola.

Essa obra, não irá alterar a Área coberta Construída da Escola. Apenas a Área descoberta será atualizada. Há dois dados sobre a área do terreno, pois in loco diverge das confrontações em matrícula.

Dados da edificação	
Área do Terreno conforme matrícula	1.200,00 m ²
Área do Terreno in loco	1.060,54 m ²
Área Construída Coberta	378,38 m ²
Área Construída Descoberta	45,13 m ²

Os projetos arquitetônico e de engenharia, os levantamentos quantitativos relacionados aos serviços daí advindos, bem como este memorial descritivo foram desenvolvidos pelo Setor de Engenharia do Município de São Domingos. Sendo de responsabilidade técnica a Engenheira Civil Anelise Basso Pasqualli CREA/SC 123.631-9.

SITUAÇÃO E GENERALIDADES

Deve ser mantida na obra uma equipe de operários com capacidade técnica específica para execução dos serviços constantes neste memorial e em quantidade necessária ao cumprimento do cronograma físico. É indispensável a contratação de mão-de-obra especializada e de primeira qualidade.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS
Secretaria de Administração e Fazenda



Em cumprimento às normas vigentes, a empresa também será responsável pelo fornecimento de equipamentos de proteção individual (EPI's) para seus trabalhadores e subcontratados.

A empresa contratada deverá respeitar os dados constantes dos projetos e suas respectivas especificações. Qualquer modificação que possa concorrer para o seu aprimoramento deverá ser objeto de consulta prévia, por escrito, ao departamento de Engenharia do Município, pois somente com o seu aval, também por escrito, as alterações poderão ser levadas a efeito, após contratação dos serviços através de Termo Aditivo ao contrato.

Na execução dos serviços de instalação de equipamentos ou colocação dos materiais especificados deverão ser obedecidas as normas dos fabricantes e as recomendações técnicas de cada produto, de acordo com a normatização da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

As imagens constantes neste documento são meramente ilustrativas. No caso de ocorrer divergência entre a imagem e a especificação descrita neste documento, deverá ser seguida a especificação.

A NUMERAÇÃO DOS SERVIÇOS NO MEMORIAL SÃO IGUAIS A NUMERAÇÃO DO ORÇAMENTO PARA MELHOR LOCALIZAÇÃO DOS ITENS, OS NOMES PODEM TER ALTERAÇÕES, JÁ QUE EM ORÇAMENTO A DESCRIÇÃO DO SERVIÇO SEGUE A FONTE SINAPI.

DESCRIÇÃO

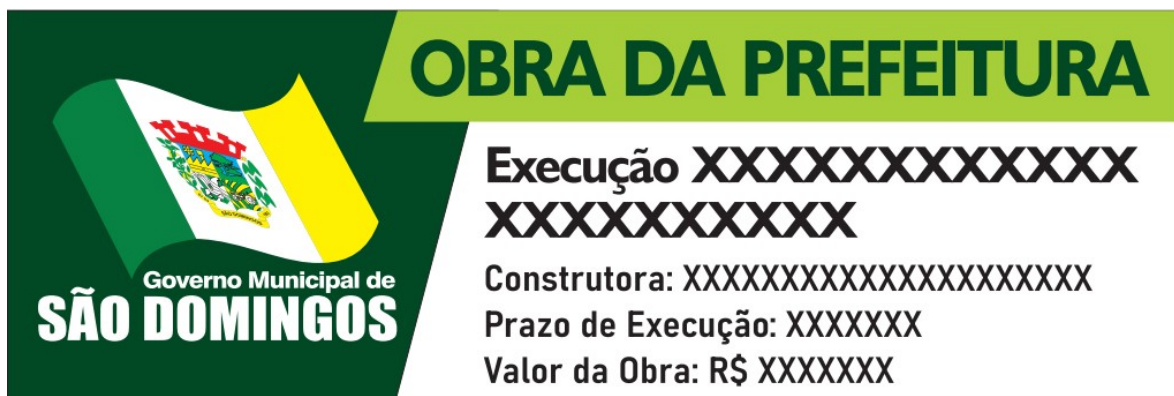
01. SERVIÇOS INICIAIS

01.01. Identificação da Obra

01.01.01- Placa de Obra – Modelo do Município

LOCAL: Em local visível nos limites da obra.

SERVIÇO: Fornecer e instalar 01 placa no tamanho de 3,00 metros de comprimento e 1,00 metro de altura, fabricado em estrutura metálica e chapa de aço galvanizado adesivado, conforme modelo abaixo, a arte da placa deve ser enviada à fiscalização para aprovação antes da fabricação.



OBRA DA PREFEITURA

Execução XXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXX

Construtora: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Prazo de Execução: XXXXXXXX
Valor da Obra: R\$ XXXXXXXX

02 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

02.01 Limpeza do Terreno e remoção de lixo/entulhos

02.01.01 Limpeza Manual

LOCAL: Fundo do terreno, arredores do parque.

SERVIÇO: Remover de forma manual toda a sujeira “escorada” no muro/tela existente, consiste em lixos e folhas, galhos, mato, terra, deixar o local limpo. O material removido deve ser reunido em um ponto que permita acesso do caminhão/retroescavadeira da prefeitura para recolha. Deve-se manter contato com o fiscal para agendar a recolha pela prefeitura. Segue imagens para localização, todo o contorno da cerca precisa ser executada a limpeza.





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS
Secretaria de Administração e Fazenda



02.01.02 Corte de Árvores

LOCAL: Fundo do terreno, arredores do parque.

SERVIÇO: No mesmo local indicado em imagens no item anterior, cortar todas as árvores próximas à mureta, a fim de evitar problemas futuros e na execução do novo muro. Ainda Remover 2 árvores na parte frontal do terreno, sendo uma delas, um butiazeiro.



02.02 Demolição da mureta de tijolos e remoção de mourões de concreto, tela e arames

02.02.01 Demolição da mureta em alvenaria

LOCAL: Divisa do lote, conforme projeto.

SERVIÇO: Remover de forma manual, sem reaproveitamento. O entulho resultante deverá ser reunido em um ponto que permita acesso do caminhão/retroescavadeira da prefeitura para recolha. Deve-se manter contato com o fiscal para agendar a recolha pela prefeitura.

02.02.02 Remoção dos mourões em concreto

LOCAL: Divisa do lote, conforme projeto.

SERVIÇO: Remover de forma manual, sem reaproveitamento. O entulho resultante deverá ser reunido em um ponto que permita acesso do caminhão/retroescavadeira da prefeitura para recolha. Deve-se manter contato com o fiscal para agendar a recolha pela prefeitura.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS
Secretaria de Administração e Fazenda



02.02.03 Remoção de tela e fios de arame farpado

LOCAL: Divisa do lote, conforme projeto.

SERVIÇO: Remover de forma manual, sem reaproveitamento. O entulho resultante deverá ser reunido em um ponto que permita acesso do caminhão/retroescavadeira da prefeitura para recolha. Deve-se manter contato com o fiscal para agendar a recolha pela prefeitura.

02.03 Demolições e Remoções na parte frontal da escola

02.03.01 Demolição de muros em alvenaria

LOCAL: Muro de divisa frontal do lote.

SERVIÇO: Remover de forma manual, sem reaproveitamento. O entulho resultante deverá ser reunido em um ponto que permita acesso do caminhão/retroescavadeira da prefeitura para recolha. Deve-se manter contato com o fiscal para agendar a recolha pela prefeitura.

02.03.02 Demolição de escada existente

LOCAL: Acesso existente da escola.

SERVIÇO: Remover de forma manual, sem reaproveitamento. O entulho resultante deverá ser reunido em um ponto que permita acesso do caminhão/retroescavadeira da prefeitura para recolha. Deve-se manter contato com o fiscal para agendar a recolha pela prefeitura.

02.03.03 Remoção de Toldo de Lona com Estrutura Metálica e Corrimão

LOCAL: Na escada existente, acesso da escola.

SERVIÇO: Remover estrutura metálica, de forma manual, para reaproveitamento, não deve ser cortado os tubos metálicos, como a escada deve ser demolida é possível remover, sem danificar a estrutura metálica. A estrutura com o toldo será recolhida pela prefeitura para reaproveitamento. Ainda, remover corrimão em estrutura metálica, de forma manual, para reaproveitamento, não deve ser cortado os tubos metálicos, como a escada deve ser demolida é possível remover, sem danificar a estrutura metálica. O corrimão será recolhido pela prefeitura para reaproveitamento.

02.03.04 Remoção de gradil metálico existente, inclusive portão de acesso para veículos.

LOCAL: Na divisa do lote com o passeio público, acesso da escola.

SERVIÇO: Remover gradil metálico sem cortes na estrutura. O gradil metálico será recolhido pela prefeitura para reaproveitamento. E o portão metálico removido, deverá ser reinstalado em local especificado em projeto.



03 MURO DE FECHAMENTO

03.01 Movimentação de Terra

03.01.01 Escavação Manual para estacas e vigas baldrames

LOCAL: Divisa do lote, conforme projeto.

SERVIÇO: Escavação Manual e com trado para estacas (profundidade 1,50 metros), e vigas baldrames conforme necessário, conforme nível do terreno.

03.02 Estrutural

03.02.01 Concretagem de estacas e sapatas

LOCAL: Divisa do lote, conforme projeto.

SERVIÇO: Concretagem das estacas a cada 2,50 metros ao longo do cercamento. A estaca terá 1,50 metro de profundidade e 30cm de diâmetro. Concreto fck 25 Mpa, com armadura de 2 barras de aço Ø8.0mm (sem estribos), com espera para pilares. Armadura no item 3.2.5. Conforme projeto, no lado esquerdo do acesso de veículos há um desnível maior em relação ao lote vizinho, neste ponto a fundação não será estaca, será com sapatas de 60x60x25cm, e terá 1,30m de altura de muro entre os desníveis dos lotes, este trecho pode ser desníveis no muro conforme necessário, não ficando nenhum ponto mais baixo que 2,30m do solo até o final do muro (onde terá a concertina).

03.02.02 Concretagem de pilares em concreto armado embutido no muro de blocos de concreto, e de viga baldrame

LOCAL: Divisa do lote, conforme projeto.

SERVIÇO: Concretagem dos pilares a cada 2,50 metros ao longo do cercamento, mesmo locais das estacas, seguindo espera da armadura. O pilar consiste no preenchimento de um orifício do bloco de concreto, com armadura de 2 barras de aço Ø8.0mm, sem estribos, conforme item 3.2.5.

03.02.03 Armadura de Vigas Baldrames do cercamento

LOCAL: Divisa do lote, conforme projeto.

SERVIÇO: Armadura para as vigas baldrames com seção 0,15x0,30, utilizando 4 barras de aço Ø10.0mm (com estribos item 3.2.4).

03.02.04 Armadura de Estribos de Vigas Baldrames do cercamento

LOCAL: Divisa do lote, conforme projeto.

SERVIÇO: Armadura para os estribos das vigas baldrames com seção 0,15x0,30, sendo com aço Ø10.0mm espaçados a cada 15 cm ao longo da viga baldrame.

03.02.05 Armadura das estacas e pilares

LOCAL: Divisa do lote, conforme projeto.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS
Secretaria de Administração e Fazenda



SERVIÇO: Armadura para as estacas e pilares embutidos na alvenaria em blocos de concreto, sendo com 2 barras de aço Ø8.0mm , sem estribos. Deve-se tomar o cuidado de respeitar 2,5cm de cobrimento.

03.02.06 Fôrmas em madeira para Viga Baldrame

LOCAL: Divisa do lote, conforme projeto.

SERVIÇO: Execução de fôrma em madeira para vigas baldrames, sendo de seção 0,15x0,30m, 4 utilizações.

03.02.07 Impermeabilização de Vigas Baldrames

LOCAL: Divisa do lote, conforme projeto.

SERVIÇO: Impermeabilização das vigas baldrames, utilizando emulsão asfáltica nas 3 faces, com aplicação conformr fabricante, mínimo de 2 demãos cruzadas.

03.03 Alvenaria

03.03.01 Alvenaria em blocos de concreto 14x19x39 cm

LOCAL: Divisa do lote, conforme projeto.

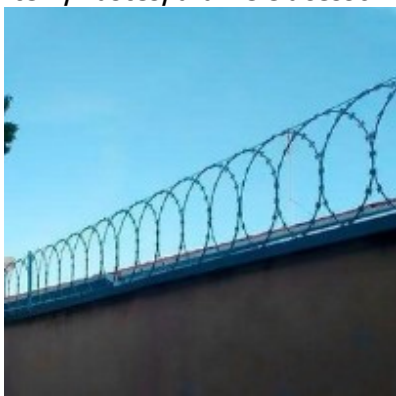
SERVIÇO: Muro de fechamento em alvenaria com blocos de concreto nas dimensões de 14x19x39cm, assentados com argamassa, com amarração na última fiada 2 barras de aço Ø4.2mm, engastadas nos pilares.

03.04 Concertina nos muros de fechamento

03.04.01 Concertina tipo flat

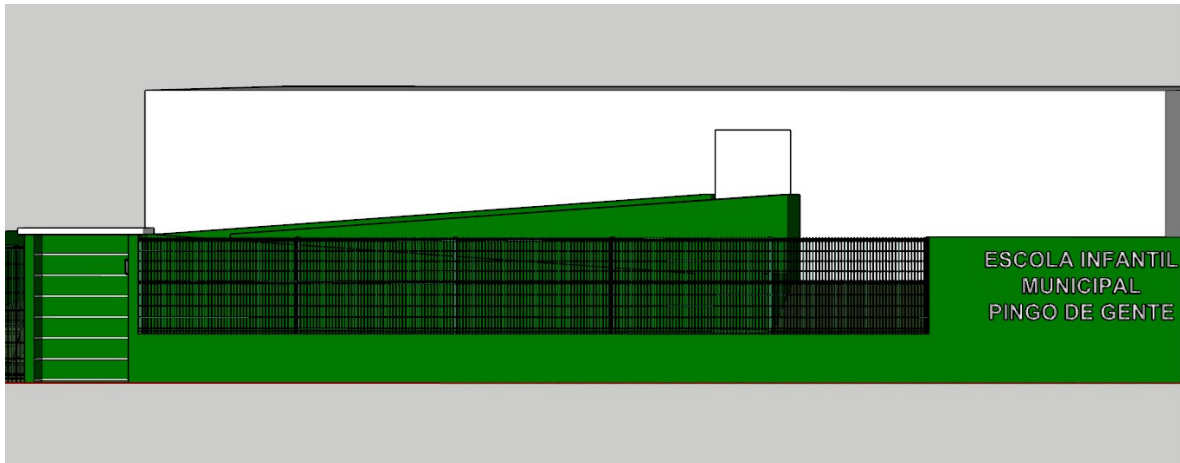
LOCAL: Divisa do lote, conforme projeto.

SERVIÇO: Acima do muro em bloco de concreto, instalar concertina tipo FLAT com 4,5cm de diâmetro. Seguir recomendações de instalação do fabricante. Incluso no item, hastes, arame e acessórios para fixação da concertina.





04 MURO/CERCA DE FECHAMENTO FRONTAL



04.01 Movimentação de Terra

04.01.01 Escavação em solo

LOCAL: Frente da escola.

SERVIÇO: Escavação mecânica no solo, para remoção de terra na locação da nova rampa de acesso.

04.01.02 Reaterro Manual

LOCAL: Frente da escola.

SERVIÇO: Após execução de fundação e vigas baldrames da rampa, deve ser feito o reaterro do entorno e parte interna da rampa, para posterior execução de piso em concreto armado.

04.02 Estrutural

04.02.01 Fôrmas em madeira

LOCAL: Vigas baldrames, pilares e cinta viga do alinhamento frontal e rampa de acesso.

SERVIÇO: Execução de fôrma em madeira para vigas baldrames, pilares, cinta viga na rampa de acesso. As formas serão em tábuas de pinho, sem nós ou fendas que comprometam sua resistência. O prazo mínimo para retirada das formas laterais será de 2 dias. No fundo da vala será disposta camada de 5,0 cm de brita Nº 1.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS
Secretaria de Administração e Fazenda



04.02.02 Armadura de Vigas Baldrames do cercamento

LOCAL: Vigas baldrames do alinhamento frontal e rampa de acesso.

SERVIÇO: Execução de armadura para vigas baldrames, sendo de seção 0,15x0,30m, utilizando 4 barras de aço Ø10.0mm com estribos a cada 15cm, utilizando aço Ø5.0mm item (contabilizado no item 4.2.3).

04.02.03 Armadura das para estribos das vigas, pilares e estacas

LOCAL: Alinhamento frontal e rampa de acesso.

SERVIÇO: Execução de estribos para vigas baldrames, pilares e pilaretes, com barras de aço Ø5.0mm, com dimensões conforme projeto.

04.02.04 Armadura das Estacas e Sapatas

LOCAL: Alinhamento frontal e Rampa de acesso.

SERVIÇO: Execução de armadura para estacas, sendo com diâmetro de Ø30cm, utilizando 4 barras de aço Ø10.0mm com estribos a cada 15cm, utilizando aço Ø5.0mm item (contabilizado no item 4.2.3). Sapatas com dimensões conforme projeto, utilizando barras de aço Ø10.0mm.

04.02.05 Concretagem de Fundações – sapatas e estacas

LOCAL: Alinhamento frontal e rampa de acesso.

SERVIÇO: O concreto a ser utilizado terá resistência mínima característica de 30 MPa, podendo ser moldado no local, com preparo mecânico, nas proporções de materiais adequadas para garantir a resistência mínima especificada. Respeitar o cobrimento de 2,5 cm.

04.02.06 Concretagem de pilares

LOCAL: Muro alinhamento frontal e rampa de acesso.

SERVIÇO: O concreto a ser utilizado terá resistência mínima característica de 25 MPa, podendo ser moldado no local, com preparo mecânico, nas proporções de materiais adequadas para garantir a resistência mínima especificada. Respeitar o cobrimento de 2,5 cm.

04.02.07 Concretagem da laje maciça

LOCAL: Hall de acesso à rampa.

SERVIÇO: O concreto a ser utilizado terá resistência mínima característica de 25 MPa, podendo ser moldado no local, com preparo mecânico, nas proporções de materiais adequadas para garantir a resistência mínima especificada. Respeitar o cobrimento de 2,5 cm.

04.02.08 Armadura da laje maciça



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS
Secretaria de Administração e Fazenda



LOCAL: Hall de acesso à rampa.
SERVIÇO: Execução de armadura para laje maciça, conforme projeto, utilizando barras de aço Ø8.0mm.

04.02.09 Fôrmas em madeira para laje maciça

LOCAL: Hall de acesso.
SERVIÇO: Execução de fôrmas com chapa de madeira compensada, a fim de não ficar "rebarbas" na laje, incluso escoramento da estrutura, a qual só deve ser removida em sua totalidade após 28 dias

04.02.10 Impermeabilização de Vigas Baldrames

LOCAL: Vigas baldrames do alinhamento frontal e rampa de acesso.
SERVIÇO: Impermeabilização das vigas baldrames, utilizando emulsão asfáltica nas 3 faces, com aplicação conforme fabricante, mínimo de 2 demãos cruzadas.

04.02.11 Impermeabilização com Manta Asfáltica

LOCAL: Hall de acesso.
SERVIÇO: Execução de impermeabilização da Laje de cobertura do Hall de acesso, aplicando na superfície superior da laje, manta asfáltica E=4mm, seguindo orientações de execução conforme fabricante. ANTES DA FIXAÇÃO DA MANTA, DEVE SER APLICADO O PRIMER ASFÁLTICO NA LAJE LIMPA.

04.02.12 Treliça TG8

LOCAL: Cinta viga da rampa de acesso.
SERVIÇO: Execução de armadura para cinta viga, sendo de seção 0,10x0,15m, utilizando treliça do tipo TG 8.

04.02.13 Concretagem de cinta viga

LOCAL: Rampa de acesso.
SERVIÇO: Ao longo da rampa, executar cinta viga, o concreto a ser utilizado terá resistência mínima característica de 25 MPa, podendo ser moldado no local, com preparo mecânico, nas proporções de materiais adequadas para garantir a resistência mínima especificada. Respeitar o cobrimento de 2,5 cm.

04.03 Cercamento com Gradil Tipo Nylofor



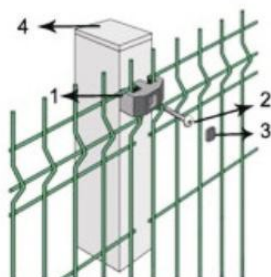
Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS
Secretaria de Administração e Fazenda



04.03.01 Grade do tipo Gradil Tipo Nylofor

LOCAL: Vigas baldrames, pilares e cinta viga do alinhamento frontal e rampa de acesso.

SERVIÇO: A instalação de gradil metálico, modelo Nylofor, deve ser na cor verde (pintura simples), com painéis de 2,50m (comprimento) e altura de 1,53m, malha 5x20cm e fio 4,8mm e com postes de 40 x 60 x 200mm chumbados em vigas de concreto conforme projeto. Inclui-se todos os acessórios necessários para a perfeita fixação de todo o sistema.



Acessórios de Fixação:

1. Fixador de Poliamida
2. Parafuso Inox Tipo Allen
3. Cap's de acabamento
4. Fechamento superior

Figura 1 – Acessórios de fixação da cerca

04.03.02 Portão com Gradil Tipo Nylofor

LOCAL: Alinhamento frontal

SERVIÇO: Execução de portão com dimensões 2,90m de largura e 2,03m de altura, com estrutura em tubo de ferro soldado e fechamento com Gradil Tipo Nylofor, conforme utilizado no cercamento, toda estrutura e gradil deve ser na cor verde, e a estrutura deve receber a pintura do tipo zarcão antes da pintura esmalte.

04.03.03 Portão de abrir, 1 folha, em tubos metálicos redondos 0,90x 2,10

LOCAL: Hall de acesso

SERVIÇO: Execução de portão em tubos metálicos $\varnothing 3/4"$, conforme desenho em projeto, com largura de 0,90m e altura de 2,10m, encaixando perfeitamente no vão da estrutura. O portão receberá pintura do tipo zarcão e posteriormente pintura esmalte na cor verde, conforme gradil. Neste portão deve ser instalada Fechadura elétrica (inclusa no item 4.3.4), sendo feito os tubos conforme necessidade para encaixe.

04.03.04 Vídeo Porteiro e fechadura elétrica

LOCAL: Hall de acesso

SERVIÇO: Vídeo porteiro composto pela parte externa a ser instalada na lateral externa do portão, a uma altura de 1,50m, e unidade interna com local a definir próxima a porta de entrada. A unidade interna deve ter visor colorido com tela de no mínimo 4". Está inclusa fechadura elétrica para instalação no portão. Incluso todos os acessórios para instalação, sendo embutido na estrutura da rampa um eletroduto corrugado $\varnothing 3/4"$, com passagem da



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS
Secretaria de Administração e Fazenda



fiação necessário para funcionamento do sistema. Deve ser feito um rasgo na parede existente da escola e o mesmo deve ser fechado com o acabamento necessário. O material de garantia do equipamento deve ser entregue ao final da obra, e o mesmo deve estar em perfeito funcionamento.

04.04 Paredes da rampa e muros – blocos cerâmicos

04.04.01 Alvenaria em blocos cerâmicos

LOCAL: Muro do alinhamento e rampa de acesso.

SERVIÇO: Executar mureta com altura total de 1,10m (considerar 0,10 da cinta viga na superfície), com tijolos cerâmicos nas dimensões de 09 x 14 x 19cm, largura 14cm, de primeira qualidade, duros, bem queimados, sonoros, resistentes e não vitrificados, de faces planas e arestas vivas, devendo ser molhados no momento do assentamento. Para o assentamento da alvenaria, a argamassa deverá ser plástica e dosada na proporção 1:6 de cimento e areia média com aditivo plastificante na proporção de 200 ml por saco de 50 kg de cimento. O alinhamento deverá ser conferido a cada fiada, prevendo-se quantas fiadas forem necessárias para alcançar a altura do respaldo das paredes, evitando-se recortes no término das mesmas. A marcação da parede deverá ser feita usando o escantilhão alinhado e apurado. As juntas devem ser desencontradas e no formato de amarração escolhida para cada parede, não sendo permitida a sobreposição de juntas. A espessura ideal da junta (horizontal e vertical) é de 1 cm, aceitável com até 1,5 cm. Estas variações ocorrerão para ajustar a quantidade de fiadas à cota de respaldo da parede e também para compensar eventuais diferenças de medidas nos tijolos. Saliências maiores que 4,0 cm deverão ser previamente preenchidas com os próprios tijolos da alvenaria, sendo vetado o uso da argamassa para este tipo de enchimento.

04.04.02 Chapisco nas paredes de tijolos

LOCAL: Muro do alinhamento e rampa de acesso.

SERVIÇO: Chapiscar com argamassa cimento e areia grossa, na proporção de 1:3. Na água de amassamento deverá ser misturado adesivo líquido para argamassas de revestimentos cimentícios, de alto desempenho, na proporção de 1 parte para 2 partes de água.

04.04.03 Reboco nas paredes de tijolos

LOCAL: Vigas baldrames, pilares e cinta viga do alinhamento frontal e rampa de acesso.

SERVIÇO: Aplicar reboco nas paredes previamente chapiscadas com, no mínimo, 3 dias de antecedência. A espessura final deverá ser de 2,5cm e no caso da necessidade de espessuras maiores de desaprumos e irregularidades na execução o reboco deverá ser executado em camadas múltiplas. Caso a espessura seja superior a 4cm deverão ser



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS
Secretaria de Administração e Fazenda



executadas camadas múltiplas estruturadas com tela de PVC por conta da contratada. Deverá ser executado com argamassa pré-misturada de cal e areia média, adicionada de cimento no traço 1:6. A argamassa pré-misturada de cal e areia média deverá ser isenta de materiais orgânicos expansivos e deverá ser fornecida por empresa da região com qualidade reconhecida.

04.04.04 Lastro de brita para piso, espessura 5cm

LOCAL: Hall e Rampa de acesso

SERVIÇO: Após o reaterro e nivelamento do solo, deverá ser feita a compactação da base, com posterior lançamento de camada de brita Nº 1, com 5,0 cm de espessura.

04.04.05 Piso em concreto armado, com acabamento

LOCAL: Rampa de acesso.

SERVIÇO: Para piso em concreto no hall e rampa de acesso deve ser feito concreto com resistência mínima característica de 25 MPa, podendo ser moldado no local, com preparo mecânico, nas proporções de materiais adequadas para garantir a resistência mínima especificada. Respeitar o cobrimento de 2,5 cm. Em toda a área deve ser colocada malha de ferro com espaçamento de 15 cm, e aço 4.2mm. A cada 2,0 metros de rampa, deve ser feito um corte no piso para junta de dilatação. Este piso deve ter acabamento do tipo desempenado. Deve ser bem acabado e livre de imperfeições pois não receberá revestimento cerâmico.

04.04.06 Corrimão em aço galvanizado

LOCAL: Rampa de acesso.

SERVIÇO: Conforme projeto, deve ser instalada em toda a extensão da rampa, nos dois lados, corrimão em tubo metálico Ø1 1/2", com pintura na cor VERDE conforme gradil. O corrimão a ser instalado é duplo, com duas alturas, de 70 cm e 92 cm do piso acabado. O CORRIMÃO DEVE SER CONTÍNUO, sendo fixado pela parte inferior, possuindo 4 a 5 cm de afastamento da face das paredes. A altura de fixação na parede deve seguir o indicado em projeto, conforme legislação do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina e Norma de Acessibilidade NBR 9050/2015. Verificar IN 09 CBMSC, Art. 48 para instalação.

05 PINTURA GERAL

05.01 Pintura dos Muros e Rampa

05.01.01 Selador Acrílico

LOCAL: Paredes novas alvenaria e com blocos de concreto.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS
Secretaria de Administração e Fazenda



SERVIÇO: Fornecer e aplicar, anteriormente à pintura com tinta acrílica, selador acrílico para paredes internas/externas, em 1 (uma) demão e com completa cobertura. Não deve ser diluído com água ou outro produto.

05.01.02 Pintura Acrílica Brilho Externa

LOCAL: Muros novos – cercamento e rampa

SERVIÇO: Fornecer e aplicar tinta acrílica para áreas externas, com resina 100% acrílica elastomérica em dispersão aquosa, nas cores conforme projeto, branco e verde, com acabamento brilhoso, de primeira linha (Premium), do tipo Contra Microfissuras, aplicação em três demãos.

05.01.03 Pintura Acrílica para Piso

LOCAL: Hall e Rampa de acesso

SERVIÇO: Fornecer e aplicar tinta acrílica para piso áreas externas, nas cinza escuro, com acabamento brilhoso, de primeira linha (Premium), aplicação em três demãos.

05.01.04 Pintura Esmalte com fundo anticorrosivo

LOCAL: Corrimão e portões de acesso

SERVIÇO: Toda estrutura metálica nova deve receber pintura de fundo anticorrosivo e posterior pintura esmalte, 2 demãos pulverizada EM FÁBRICA, sendo feito apenas arremates em olha com pincel. Cor Verde conforme gradil. Obs: Gradil inclui pintura no próprio item por ser comprado pronto.

05.01.05 Textura Acrílica

LOCAL: Muro do alinhamento e muretas e paredes novas do acesso

SERVIÇO: Fornecer e aplicar, anteriormente à pintura com tinta acrílica, revestimento de textura, com efeito suave, sem pontas vivas, deve ser iniciado o serviço com a presença da fiscalização para aprovação da textura a fim de NÃO FICAR ÁSPERA.

05.02 Passeio Público em Paver

05.02.01 Passeio em Paver 6 cm

LOCAL: Passeio público

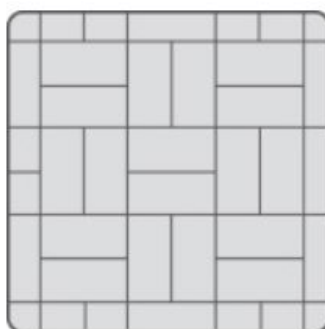
SERVIÇO: Executar pavimentação em piso intertravado de concreto – Paver, do tipo Pedra Holandesa, na cor cinza natural, com dimensões de 20,0 x 10,0 x 6,0cm e resistência à compressão de, no mínimo, 35Mpa, com assentamento do tipo “trama” sobre terreno energeticamente compactado, no grau de umidade ótimo, sobre o qual será executado um fino colchão de areia ou pó-de-pedra de 7,0cm, dispensando a execução de contrapiso de



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS
Secretaria de Administração e Fazenda



concreto ou rejuntamento por argamassa, conforme as especificações do fabricante. O travamento das peças será feito com o preenchimento das juntas com areia fina, de forma a conferir capacidade de transmissão natural das cargas entre as unidades. Deverá ser obedecida a inclinação mínima de 2% para as caixas coletoras de águas pluviais. Observar faixa podotátil no passeio, conforme projeto, item 05.02.02.



05.02.02 Paver Podotátil

LOCAL: Passeio público

SERVIÇO: Executar faixa de 40 cm de largura com Paver do tipo Pedra Holandesa, na vermelha (constrastante), com dimensões de 20,0 x 10,0 x 6,0cm e resistência à compressão de, no mínimo, 35Mpa, assentado conforme especificado em item anterior.

o6 SERVIÇOS FINAIS

o6.01 Placa Inaugural

o6.01.01 Placa de inauguração metálica

LOCAL: A definir com a fiscalização, na fachada da escola

SERVIÇO: Deverá ser instalada placa metálica de registro histórico com dimensões de 40x60cm, em local a ser indicado pela fiscalização, os dados e outras informações que deverão constar na placa deverão ser fornecidos pela prefeitura municipal.

o6.01.02 Letreiro

LOCAL: No muro, na fachada da escola

SERVIÇO: Fornecer e instalar as letras da palavra "ESCOLA INFANTIL MUNICIPAL PINGO DE GENTE" em caixa alta na fonte Futura, confeccionadas em PVC alto relevo com aproximadamente 2cm de espessura. As letras terão altura aproximada de 25cm de altura.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS
Secretaria de Administração e Fazenda



São Domingos, junho de 2023.

Engenheira Civil Anelise Basso Pasqualli

CREA/SC 123.631-9

Departamento de Engenharia

Município de São Domingos SC