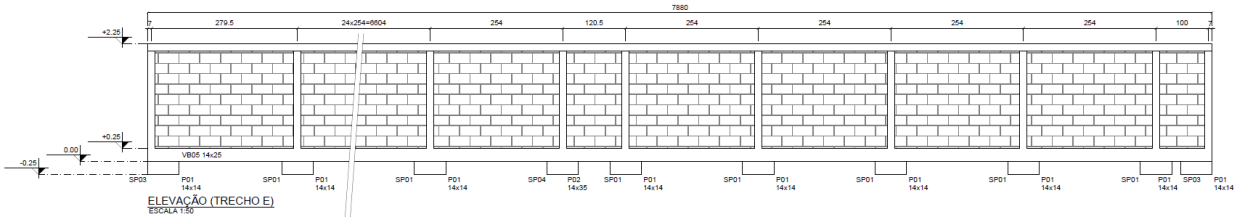
APTHA
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

PERINI APARICIO ENGENHARIA LTDA
CREA/SC 210020-7
CNPJ: 54.989.742/0001-10
aptha.engenharia@gmail.com
Rua Marechal Rondon, 210 - apto.203
Rio do Sul/SC - CEP 89160-182
Telefone: (47) 9 9651-7883

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



OBRA:
MUROS ESCOLA NUCLEADA CLARA STUVE

Metragem Total: 289,30 m
Altura: 2,00m
Área de Muro: 587,60 m²

CONTRATANTE:
BRAÇO DO TROMBUDO

LOCAL:
Rua Clara Stuve, Braço do Trombudo/SC
DATA: 24/06/2026

PERINI APARICIO ENGENHARIA LTDA
CREA/SC 210020-7
CNPJ: 54.989.742/0001-10
aptha.engenharia@gmail.com
Rua Marechal Rondon, 210 - apto.203
Rio do Sul/SC - CEP 89160-182
Telefone: (47) 9 9651-7883

Observações Gerais:

O presente memorial descritivo de procedimentos tem por objetivo estabelecer as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução da obra, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos.

Todas as obras e serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com os projetos básicos fornecidos, com os demais projetos complementares e outros projetos e ou detalhes a serem elaborados e ou modificados pela **CONTRATADA**, com as prescrições contidas no presente memorial e demais memoriais específicos de projetos fornecidos e ou a serem elaborados, com as técnicas da **ABNT**, outras normas abaixo citadas em cada caso particular ou suas sucessoras e Legislações Federal, Estadual, Municipal, vigentes e pertinentes.

Projetos como Arquitetônico, Hidrossanitário, Elétrico, Estrutural e Preventivo Contra Incêndio, cópias e Taxas de aprovação nos órgãos competentes (Prefeitura, CREA, entre outros) é responsabilidade do **CONTRATANTE**, bem como também o fornecimento de água e luz.
Será de responsabilidade da empresa **CONTRATADA** o fornecimento de placa de obra, Engenheiro responsável pela execução, alojamento dos funcionários, encargos dos funcionários, bem como o fornecimento de alimentação para estes.

Todos os materiais e serviços a serem empregados deverão satisfazer as exigências da ABNT e da Prefeitura Municipal. Junto à obra deverá ficar uma via deste Memorial Descritivo, e dos projetos devidamente aprovados pelas autoridades competentes, acompanhados pela Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do engenheiro responsável pelo projeto e pela execução da obra.

Obra:

DESCRIÇÃO DA OBRA: Muros de Fechamento para perímetro da escola nucleada da Rua Clara Stuve, município de Braço do Trombudo-SC

PERINI APARICIO ENGENHARIA LTDA
CREA/SC 210020-7
CNPJ: 54.989.742/0001-10
aptha.engenharia@gmail.com
Rua Marechal Rondon, 210 - apto.203
Rio do Sul/SC - CEP 89160-182
Telefone: (47) 9 9651-7883

1 INFRAESTRUTURA

1.1 Escavação Mecanizada para Blocos/Sapata

1.2 Escavação Mecanizada para Viga Baldrame

As escavações deverão propiciar depois de concluídas condições para montagem da infraestrutura, conforme elementos do projeto.

Desde que atendidas às condições retrocitadas, as escavações provisórias serão taludadas ou protegidas com dispositivos adequados de contenção (se for além de 1,5m de profundidade, caso seja até 1,5m, não necessitam de cuidados especiais).

As cavas para fundações, subsolos e outras partes da obra abaixo do nível do terreno serão executadas de acordo com as indicações constantes do projeto de fundações e demais projetos da obra, natureza do terreno encontrado e volume de material a ser deslocado.

As escavações para execução de blocos e cintas (baldrames) circundantes serão levadas a efeito com a utilização de escoramento e esgotamento de água se for o caso, de forma a permitir a execução, a céu aberto, daqueles elementos estruturais e respectivas impermeabilizações.

Todas as escavações serão protegidas quando for o caso, contra ação de água superficial ou profunda mediante drenagem, esgotamento ou rebaixamento do lençól freático.

O reaterro de escavações provisórias e o enchimento junto a muros de arrimo ou cortinas serão executados com todos os cuidados necessários, de modo a impedir deslicamentos que afetem a própria estrutura, edificações ou logradouros adjacentes.

1.3 Lastro de brita graduada - para fundo de valas (e = 5 cm)

Será executado lastro de brita graduada no fundo das valas com espessura mínima de 8,00cm.

O lastro de brita, depois de depositada sobre o solo deve ser nivelado de maneira a se obter um caimento mínimo de 1% (indicado 1,5%) a partir do eixo longitudinal, deve ser compactado, nos dois sentidos, com rolo vibratório, sendo que a tolerância máxima no nivelamento do solo deve ser de 2 cm.

1.4 Fôrmas de madeira

Os materiais de execução das formas serão **Tábuas de Madeira Serrada**, brutas do tipo “pinus”.

As juntas entre as tábuas devem ser bem fechadas, para impedir o vazamento da nata de cimento. As superfícies que ficarão em contato com o concreto serão limpas, livres de incrustações de nata ou outros materiais estranhos.

Os sarrafos são utilizados para fazer o travamento da fôrma, com espaçamento máximo de 40cm.

As formas deverão ser providas de escoramentos e travamento convenientemente dimensionados e dispostos de modo a evitar deformações, com espaçamento máximo de 120cm.

Para a desforma, utilizar cunhas de madeira e evitar a utilização de pé-de-cabra. O reaproveitamento dos materiais usados nas formas será permitido desde que se realize a conveniente limpeza e se verifique estarem os mesmos isentos de deformações.

PERINI APARICIO ENGENHARIA LTDA
CREA/SC 210020-7
CNPJ: 54.989.742/0001-10
aptha.engenharia@gmail.com
Rua Marechal Rondon, 210 - apto.203
Rio do Sul/SC - CEP 89160-182
Telefone: (47) 9 9651-7883

Dimensão (d) (cm)	Tolerância (mm)
d ≤ 60	± 5
60 < d ≤ 120	± 7
120 < d ≤ 250	± 10
d > 250	± 0,4% da dimensão

Pouco antes da concretagem, escovar, molhar e passar agente desmoldante as fôrmas no lado interno.

1.5 Armaduras

As armaduras constituídas por vergalhões de aço de tipo e bitolas especificadas no **Projeto Estrutural** deverão obedecer às especificações da NBR 7480.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do **Projeto Estrutural**.

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118. Na tabela abaixo está indicado o Pino de Dobramento para executar as dobras.

Aço	Ø (mm)	Ø (pol.)	Pino (cm)
CA-60	5.0	3/16	1,5
CA-50	6.3	1/4	3
CA-50	8.0	5/16	4
CA-50	10.0	3/8	5
CA-50	12.5	1/2	6
CA-50	16.0	5/8	8

ARMAÇÃO:

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural. Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR.

COBRIMENTO:

PERINI APARICIO ENGENHARIA LTDA
CREA/SC 210020-7
CNPJ: 54.989.742/0001-10
aptha.engenharia@gmail.com
Rua Marechal Rondon, 210 - apto.203
Rio do Sul/SC - CEP 89160-182
Telefone: (47) 9 9651-7883

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.

Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

1.6 Concreto Usinado

O concreto a ser utilizado deverá ser, preferencialmente, pré-misturado em usina e deverá atender as especificações contidas no Projeto Estrutural, como, por exemplo, a Resistência a Compressão, Fator A/C e Slump; e obedecer às especificações da NBR 7212.

Antes do lançamento do concreto, as Fôrmas e as Armaduras deverão ser conferidas pelo ENGENHEIRO EXECUTOR.

ENTREGA:

Para efeito de aceitação de cada entrega, deve-se verificar as características do concreto corresponde ao pedido de compra, se não foi ultrapassado o tempo de início de pega, e moldar os corpos de prova (verificações com base na nota fiscal / documento de entrega).

LANÇAMENTO:

O lançamento do concreto deverá ser realizado com a utilização de bomba. Não será permitido o lançamento do concreto com alturas superiores a 2,00 metros, devendo-se usar funil e tubos metálicos articulados de chapa de aço para o lançamento.

ADENSAMENTO:

O adensamento do concreto deverá ser realizado com a utilização de Vibrador de Imersão (indispensável). Deverão ser evitados os contatos prolongados dos vibradores junto às formas e armaduras.

CURA:

A cura do concreto deverá ser feita por um período mínimo de 7 dias após o lançamento garantindo uma umidade constante neste período, de tal forma que a resistência máxima do concreto, preestabelecida, seja atingida.

1.7 Alvenaria de Blocos de Concreto Estrutural 14x19x39cm, FBK = 14MPa (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)

1.8 Alvenaria de Blocos de Concreto Estrutural 14x19x39cm - Tipo canaleta, FBK = 14MPa (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)

Deverão ser de blocos vazados de concreto (9x19x39cm) com certificação do INMETRO, assentados com amarração. As fiadas deverão ser perfeitamente alinhadas, niveladas e aprumadas. A espessura das paredes especificadas no projeto arquitetônico refere-se a paredes acabadas.

Especificação:

As tolerâncias permitidas nas dimensões dos blocos serão de + 3 mm e – 2 mm. A espessura mínima de qualquer parede de bloco precisa ser de 15 mm. Os blocos têm de ser

PERINI APARICIO ENGENHARIA LTDA
CREA/SC 210020-7
CNPJ: 54.989.742/0001-10
aptha.engenharia@gmail.com
Rua Marechal Rondon, 210 - apto.203
Rio do Sul/SC - CEP 89160-182
Telefone: (47) 9 9651-7883

fabricados e curados por processos que assegurem a obtenção de concreto suficientemente homogêneo e compacto, de modo a atender a exigências das normas técnicas e ser manipulados com as devidas precauções para não terem suas qualidades prejudicadas.

O concreto é constituído de cimento Portland, agregados e água. Será permitido o uso de aditivos, desde que não acarretem efeitos prejudiciais devidamente comprovados por ensaios.

O assentamento dos tijolos será feito com argamassa de cimento, areia e aditivo químico.

Procedimento executivo

1) Executar a marcação da modulação da alvenaria, assentando-se os blocos dos cantos e em seguida, fazer a marcação da primeira fiada com blocos assentados sobre uma camada de argamassa previamente estendida, alinhados pelo seu comprimento.
2) Atenção à construção dos cantos, que deve ser efetuada verificando-se o nivelamento, perpendicularidade, primo e espessura das juntas, porque eles servirão como gabarito para a construção em si.
3) Esticar uma linha que servirá como guia, garantindo o prumo e horizontalidade da fiada.
4) Verificar o prumo de cada bloco assentado
5) As juntas entre os blocos devem estar completamente cheias com espessura de 10 mm e serão alisadas com ponta de colher.
6) As juntas verticais não devem coincidir entre as fiadas contínuas, de moto a garantir a armação dos blocos.

Obs. Os tijolos devem ser abundantemente molhados antes de sua colocação.

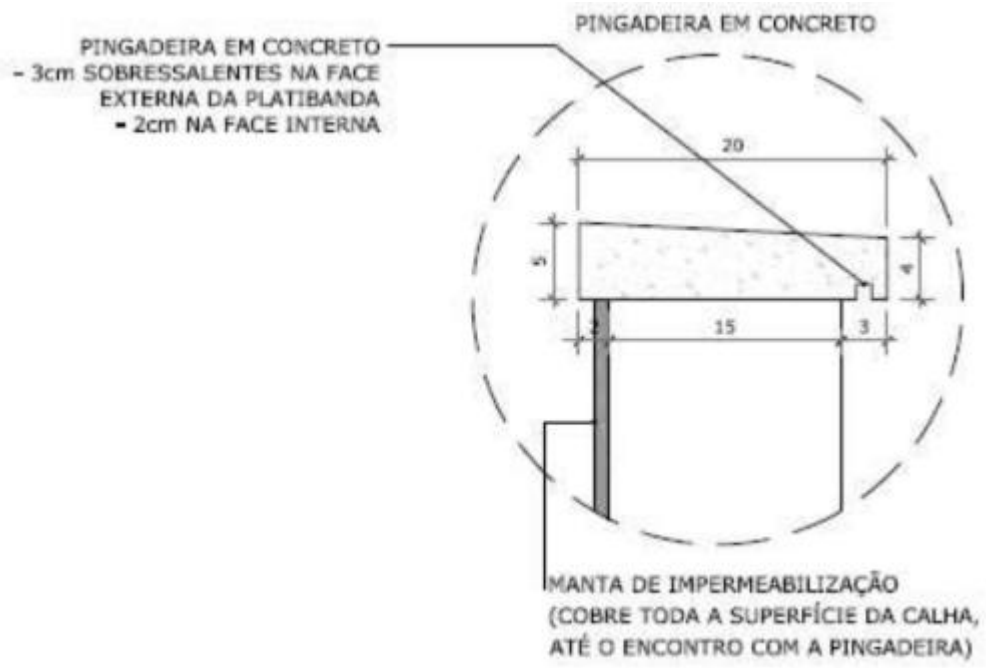
1.9 Pingadeira para muro tipo casinha com largura de 25cm concreto na cor a ser definida

Pingadeira pré moldada em concreto, modelo rufo, reto, com friso na face inferior (conforme figura abaixo). A função deste elemento é proteger as superfícies verticais do muro de água da chuva.

- Largura 20cm x Altura 5cm.

Deve-se assentar as placas de concreto ao longo de toda sua espessura, com argamassa industrial adequada. A inclinação das placas deve estar voltada para o lado externo do muro. A união entre as placas de pedra, deve estar devidamente calafetada, evitando, assim, a penetração de águas pelas junções. Será utilizado rejuntamento epóxi cinza platina com especificação indicada pelo modelo referência.

PERINI APARICIO ENGENHARIA LTDA
CREA/SC 210020-7
CNPJ: 54.989.742/0001-10
aptha.engenharia@gmail.com
Rua Marechal Rondon, 210 - apto.203
Rio do Sul/SC - CEP 89160-182
Telefone: (47) 9 9651-7883



1.10 Chapisco

Todas as paredes internas e externas receberão chapisco, traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm.

1.11 Massa Única para Reboco

A massa paulista também denominada reboco paulista, reboco de tijolos ou emboço desempenado será constituída, por uma camada única de argamassa, sarrafeada com régua e alisado com desempenadeira de madeira e posteriormente alisada com feltro ou borracha esponjosa. A aplicação do reboco deverá ser iniciada somente 21 dias após a conclusão do emboço, se a argamassa for de cal e 7 dias se for de cimento ou mista (cimento e cal).

As areias utilizadas nas argamassas deverão apresentar uma granulometria fina uniforme. Deverão ser utilizadas areias finas com o objetivo de se obter boas características do acabamento.

As superfícies que receberão reboco devem estar firmes e isentas de qualquer substância que impeça a completa aderência da argamassa. Antes de iniciar a aplicação, deve-se umedecer a superfície para que ocorra perfeita aderência.

Toda argamassa que apresentar vestígios de endurecimento deverá ser rejeitada para aplicação. É preciso ser previamente executadas faixas-mestras, de forma a garantir o desempeno perfeito do emboço (aprumado e plano).

A espessura do reboco será 1,50cm.

Os traços das argamassas para a execução da massa paulista serão:

- Revestimento interno: cimento, cal em pó, areia fina lavada peneirada em partes iguais 1:2:8.

PERINI APARICIO ENGENHARIA LTDA
CREA/SC 210020-7
CNPJ: 54.989.742/0001-10
aptha.engenharia@gmail.com
Rua Marechal Rondon, 210 - apto.203
Rio do Sul/SC - CEP 89160-182
Telefone: (47) 9 9651-7883

- Revestimento externo: cimento, cal em pó, areia fina e média lavada peneirada em partes iguais 1:2:6.

Observação: A cal em pó poderá ser substituída por aditivo químico.

1.12 Fundo preparador para pintura acrílica, um demão.

Todas as paredes internas quanto externas receberão fundo preparador e pintura acrílica 2 demãos, exceto nas áreas que serão colocados azulejos.

Todas as superfícies a pintar deverão estar firmes, secas, limpas, sem poeira, gordura, sabão ou mofo, ferrugem, retocadas se necessário, e convenientemente preparadas para receber o tipo de pintura ou repintura a elas destinadas.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

Para limpeza utilizar pano úmido ou estopa.

Após a aplicação, reboco será considerado curado, isto é, em condições de receber pintura após um período mínimo de 30 dias, sendo que o tempo ideal situa-se entre 45 e 90 dias.

1.13 Pintura acrílica (2 demãos).

Todas as paredes internas quanto externas receberão fundo preparador e pintura acrílica 2 demãos, exceto nas áreas que serão colocados azulejos.

Todas as superfícies a pintar deverão estar firmes, secas, limpas, sem poeira, gordura, sabão ou mofo, ferrugem, retocadas se necessário, e convenientemente preparadas para receber o tipo de pintura ou repintura a elas destinadas.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

Para limpeza utilizar pano úmido ou estopa.

Após a aplicação, reboco será considerado curado, isto é, em condições de receber pintura após um período mínimo de 30 dias, sendo que o tempo ideal situa-se entre 45 e 90 dias.

2 PAISAGISMO

2.1 Grama Esmeralda (fornecimento e plantio)
2.2 Limitador de Grama (fornecimento e instalação)

Planta herbácea de 10-20 cm de altura. A forração escolhida deverá apresentar folhas densas e pilosas. A densidade deverá proporcionar a formação de tapete verde uniforme e ornamental. A forração deverá ser adquirida na fora de rolos, pois esse formato proporciona maior resistência no momento do transporte e maior facilidade de manuseio e plantio. - tapetes medindo 50cm de largura por 50cm de comprimento. - Modelo de Referência: grama Esmeralda ou Batatais

Deverá ser executado o preparo do solo, com a limpeza do terreno, removendo-se todos os obstáculos que possam atrapalhar o plantio como: ervas daninhas, entulhos etc. O solo deverá receber adubação. Posicionar vários rolinhos de grama ao longo da área de plantio; um ao lado do

PERINI APARICIO ENGENHARIA LTDA
CREA/SC 210020-7
CNPJ: 54.989.742/0001-10
aptha.engenharia@gmail.com
Rua Marechal Rondon, 210 - apto.203
Rio do Sul/SC - CEP 89160-182
Telefone: (47) 9 9651-7883

outro. Para facilitar a instalação devera ser utilizada linha de nylon ou barbante como guia, proporcionando o alinhamento dos tapetes de grama. Os tapetes quebrados ou recortes deverão preencher as áreas de cantos e encontros, na fase de acabamento do plantio. As fissuras entre os tapetes de grama devem ser rejuntadas com terra de boa qualidade, e toda a forração deve ser irrigada por aproximadamente um mês.

3 ESQUADRIAS – PORTÕES

3.1 Portão 01 – Portão de Correr com porta auxiliar 2,55m x 2,00m - (com acabamento de pintura)

Fornecimento e instalação de portão metálico de correr, dimensões aproximadas de 2,55 m x 2,00 m, contendo porta auxiliar integrada para acesso de pedestres. Estrutura executada em perfis de aço carbono soldados, com reforços estruturais, trilhos, roldanas, ferragens, fechadura e todos os acessórios necessários ao perfeito funcionamento. Receberá preparação da superfície, fundo anticorrosivo e pintura de acabamento em cor a ser definida pela fiscalização.

3.2 Portão 02 - Portão de Correr com Porta Auxiliar 4,00m x 2,00 - (Ferro com acabamento de pintura)

Fornecimento e instalação de portão metálico de correr, dimensões aproximadas de 4,00 m x 2,00 m, destinado ao acesso de veículos. Estrutura em aço carbono com travamentos e reforços adequados, incluindo trilhos, roldanas, batentes, sistema de fechamento e pintura de acabamento em cor a ser aprovada pela fiscalização.

3.3 Portão 03 - Portão de Abrir duas folhas 4,00m x 2,00m - (Ferro com acabamento de pintura)

Fornecimento e instalação de portão metálico de abrir, composto por duas folhas, com dimensões aproximadas de 4,00 m x 2,00 m. A estrutura deverá ser executada em perfis metálicos de aço carbono, contendo dobradiças reforçadas, batentes, fechos, acessórios de fixação e pintura de acabamento em cor definida pela fiscalização.

3.4 Portão 04 - Basculante com Porta Auxiliar - 2,55m x 2,00m - (com acabamento de pintura

Fornecimento e instalação de portão metálico basculante com porta auxiliar incorporada, dimensões aproximadas de 2,55 m x 2,00 m, executado em aço carbono, incluindo contrapesos, cabos, roldanas, guias, ferragens, sistema de fechamento, preparação da superfície, fundo anticorrosivo e pintura final em cor a ser aprovada pela fiscalização.

Observações gerais (recomendado inserir)

PERINI APARICIO ENGENHARIA LTDA
CREA/SC 210020-7
CNPJ: 54.989.742/0001-10
aptha.engenharia@gmail.com
Rua Marechal Rondon, 210 - apto.203
Rio do Sul/SC - CEP 89160-182
Telefone: (47) 9 9651-7883

Todos os portões deverão ser executados em aço carbono com espessuras compatíveis com o vão e uso previsto;

As soldas deverão ser contínuas e esmerilhadas quando necessário;

As superfícies metálicas deverão receber limpeza, fundo anticorrosivo e pintura de acabamento;

O desenho final, paginação e padrão estético dos portões deverão ser previamente aprovados pela fiscalização do Município;

Estão inclusos todos os materiais, mão de obra, ferragens, parafusos, chumbadores, acessórios e ajustes necessários ao perfeito funcionamento dos conjuntos.

Sugestão como fiscal da União

Eu acrescentaria uma frase importante para evitar direcionamento:

"O modelo apresentado é meramente referencial, podendo ser adotadas soluções equivalentes que atendam às mesmas características técnicas, de resistência, durabilidade e funcionalidade."

Todos os portões receberão tinta tinta esmalte sintético ou epóxi na **cor a ser definida pela administração**.

Sequência de execução:

Os montantes e o travamento horizontal deverão ser fixados por meio de solda elétrica em cordões corridos por toda a extensão da superfície de contato. Todos os locais onde houver ponto de solda e/ou corte, devem estar isentos de rebarbas, poeira, gordura, graxa, sabão, ferrugem ou qualquer outro contaminante. A tela deverá ser esticada, transpassada e amarrada no requadro do portão.

Deverá ser executado no modelo abaixo ou modelo similar aprovado pela administração:



PERINI APARICIO ENGENHARIA LTDA
CREA/SC 210020-7
CNPJ: 54.989.742/0001-10
aptha.engenharia@gmail.com
Rua Marechal Rondon, 210 - apto.203
Rio do Sul/SC - CEP 89160-182
Telefone: (47) 9 9651-7883

4 LIMPEZA DA OBRA

4.1 Limpeza final da obra

- Reparos e limpeza geral da obra

Após a conclusão das obras e serviços seus acessos e complementos e também durante sua execução, deverão ser reparados, repintados, reconstruídos ou repostos itens, materiais, equipamentos, etc., sem ônus para o CONTRATANTE, danificados por culpa da **CONTRATADA**, danos estes eventualmente causados às obras ou serviços existentes, vizinhos ou trabalhos adjacentes, ou a itens já executados da própria obra.

Remoção do Canteiro.

Terminada a obra, a **CONTRATADA** deverá providenciar a retirada das instalações do canteiro de obras e serviços e promover a limpeza geral das obras e serviços, e de seus complementos.

- Limpeza Preventiva

A **CONTRATADA** deverá proceder periodicamente à limpeza da obra e de seus complementos removendo os entulhos resultantes, tanto do interior da mesma, como no canteiro de obras e serviços e adjacências provocados com a execução da obra, para bota fora apropriado, sem causar poeiras e ou transtornos ao funcionamento dos edifícios adjacentes.

- Limpeza Final

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes da obra e de seus complementos, que serão removidos para o bota fora apropriado.

Em seguida será feita uma varredura geral da obra e de seus complementos.

Posteriormente será feita uma limpeza prévia de todos os pisos, paredes, tetos, portas, janelas e vidros, com flanela umedecida ligeiramente em solução de sabão neutro e flanela seca, limpa, para retirada de toda poeira.

Far-se-á após, a lavagem e limpeza com retirada de manchas, respingos e sujeiras da seguinte maneira:

- Paredes Pintadas, Vidros:

utilizar esponja embebida de solução de sabão neutro, em seguida flanela em água pura e depois flanela seca.

- Pisos cerâmicos:

limpeza conforme orientação dos fabricantes/executantes.

Não deverão ser usadas espátulas de metal na limpeza da obra, para se evitar arranhões.

"Em hipótese alguma será permitido a utilização de ácido muriático ou qualquer outro tipo de ácido nas limpezas, exceto nos casos citados especificamente neste memorial."

PERINI APARICIO ENGENHARIA LTDA
CREA/SC 210020-7
CNPJ: 54.989.742/0001-10
aptha.engenharia@gmail.com
Rua Marechal Rondon, 210 - apto.203
Rio do Sul/SC - CEP 89160-182
Telefone: (47) 9 9651-7883

- Tratamento final

Após a conclusão da limpeza interna e externa das obras e serviços deverão ser aplicados produtos para conservação e embelezamento dos pisos, das esquadrias, dos vidros, etc.

- Recebimento das obras e serviços:

Concluídos todas as obras e serviços, objetos desta licitação, se estiverem em perfeitas condições atestada pela **FISCALIZAÇÃO**, e depois de efetuados todos os testes e ensaios necessários, bem como recebida toda a documentação exigida neste memorial, serão recebidos provisoriamente por esta através de Termo de Recebimento Provisório Parcial, emitido juntamente com a última medição.

Aceitas as obras e os serviços, a responsabilidade da CONTRATADA pela qualidade, correção e segurança dos trabalhos, subsiste na forma da Lei.

gov.br
Documento assinado digitalmente
THAYSE PERINI APARICIO
Data: 24/06/2026 15:28:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br