

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PONTES GESTAL

Obra

RUA NATALE PAZIN (ANTIGA AV. 08), Nº575 - CENTRO

Local

PONTES GESTAL

Cidade

28027230191216213

Anotação de Responsabilidade Técnica

DESCRITIVO TÉCNICO

CONSTRUÇÃO DE RECEPÇÃO:

SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa de Identificação da Obra: Deverá ser afixada placa de obra de 1,50m², descrevendo todas as informações necessárias da obra.

Demolição Manual de Concreto Simples: Devido a existência de área concretada, deverá ser feito demolição de concreto com mão de obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços de: desmonte, demolição, fragmentação de elementos em concreto simples manualmente; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes.

Demolição Manual de Alvenaria de Embasamento e Elevação: No muro lateral e um detalhe na entrada da sala de protocolo, deverá ser feito a demolição de alvenaria com mão de obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços de: desmonte, demolição, fragmentação de elementos em alvenaria de fundação ou de embasamento, manualmente; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes.

Retirada de Esquadria Metálica e em Vidro: Serão retirados na área que será construído a recepção, janela de vidro, porta em vidro, portão metálico existente e o toldo, todos os itens referidos serão guardados para reaproveitamento dos mesmos.

Remoção de aparelho de Iluminação: Na parede ao lado da sala seções se encontra um refletor que deverá ser removido e após reaproveitado.

Locação da Obra: A locação da obra deverá ser executada com instrumentos apropriados ao serviço, (Pontaletes, sarrafos, etc.)

INFRAESTRUTURA

Estacas Perfuradas: Perfuração, armação, preparo e lançamento do concreto, para a execução de brocas com diâmetro de 25 cm.

Blocos: Na execução dos blocos haverá escavação manual do solo com dimensões de 0,60x0,60x0,70 (CxLxH), no fundo lastro de pedra britada com altura de 0,10cm e forma de madeira para a sua execução, armados em barra de aço CA-50 e concreto usinado lançado e adensado na fundação.

Baldrame: Na execução das baldrame haverá escavação manual do solo com dimensões de Variávelx,020x0,40 (CxLxH), no fundo lastro de pedra britada com altura de 0,10cm e forma de madeira para a sua execução, armados em barra de aço CA-50 e concreto usinado lançado e adensado na fundação.

SUPERESTRUTURA

Pilares: Serão executados pilares com altura variáveis e dimensões de 0,26 x 0,14 (dimensão mínima exigida pela NBR), com forma de madeira, armado em barra de aço CA-50 e concreto usinado lançado e adensado na fundação.

Vigas de Respaldo: Serão executadas vigas com comprimento variáveis e dimensões de 0,30 x 0,14, com forma de madeira, armado em barra de aço CA-50 e concreto usinado lançado e adensado na fundação

Laje: A laje a ser executada na recepção e no detalhe da fachada é de vigota pré-fabricada treliçada (VT) e lajota cerâmica com altura de 8 cm; concreto com fck maior ou igual a 25 MPa, para o capeamento, conforme NBR 6118.

ALVENARIA

Alvenaria: Em todo comprimento da alvenaria haverá a execução de alvenaria de embasamento, confeccionada em tijolo de barro maciço comum de 5,7 x 9 x 19 cm; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia e em seguida alvenaria de vedação, para uso revestido, confeccionada em bloco cerâmico vazado para vedação; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia, com dimensões de 9 ou 19cm conforme projeto.

Vergas e Contravergas: As vergas serão executadas nos locais os serão implantadas esquadrias e com comprimento sempre ultrapassando 0,20cm de cada lado.

COBERTURA

Estrutura: A estrutura metálica da cobertura será executada com aço tipo ASTM-A36 que define a resistência ao escoamento $f_y = 250$ Mpa e resistência a ruptura de $f_u = 400$ Mpa.

Telhamento: O telhamento será em chapa de aço zincado, grau "B", (260 g / m²), perfil trapezoidal com 0,80 mm de espessura, altura de 120 mm, autoportante para vãos até 7,50 m e balanço de 2,50 m;

Calha e Rufo: Serão instalados calhas ou rufos em toda sua extensão nas extremidades do telhamento com corte 1,00m, e na fachada inteira como forma de proteção e detalhe visual será instalado rufos com corte 0,50m.

ESQUADRIAS

Recolocação de Esquadrias Metálicas: A porta e janela que foram retiradas serão agora implantadas na recepção, o toldo será instalado na lavanderia já existente do empreendimento.

Área de Iluminação: A Área de Iluminação será fechada com Vidro Temperado de 10mm, com acessórios e mão de obra necessária para a instalação e ainda para acesso da área será instalado uma porta de vidro com fechadura e contra fechadura para acesso da mesma.

REVESTIMENTO

Chapisco: Cimento, areia e a mão de obra necessária para a execução do chapisco.

Emboço: Cal hidratada, areia, cimento e a mão de obra necessária para a execução do emboço comum sarrafeado.

Reboco: Cal hidratada, areia e a mão de obra necessária para a execução do reboco.

PISO

Sobre a terreno perfeitamente compactado, após colocadas as canalizações que devem passar sob o piso, será executado um lastro de concreto com impermeabilizante, preparo mecânico, com espessura 5 cm. Deverão ser tomadas precauções no recobrimento das canalizações sob o piso e no esquadrejamento entre paredes e lastro que deverão formar triédros perfeitos.

Nas áreas internas, sobre o lastro de concreto, será assentado revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões mínima 60x60 cm de 1ª qualidade, e será assente

com cimento colante, com as juntas a prumo, rejuntadas com pasta de cimento branco. o rodapé também será cerâmico.

DRENAGEM PREDIAL

Na Área de Iluminação será instalado uma grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável com largura de 20cm e tubulação necessária para encaminhamento dessas águas coletadas, além de tubulação vertical para a coleta das águas pluviais que incidem sobre a calha do telhado.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas serão executadas de acordo com a NB-3 da ABNT e com as normas da concessionária local (ELEKTRO), obedecendo ao projeto. Compreenderá na iluminação de todos os compartimentos, tomadas, interruptores, quadro de distribuição. Toda a instalação deverá ser entregue testada.

PINTURA

Pintura Interna: Fornecimento de selador de tinta para pintura, tinta acrílica standard, diluente (água potável), acabamento fosco acetinado. Remunera também materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta acrílica em 2 ou 3 demãos, sobre superfície revestida com massa, conforme especificações do fabricante e norma NBR 11702.

Pintura Externa: Revestimento texturizado acrílico com microagregados, em várias cores; fundo selante; materiais acessórios; e a mão de obra necessária para a execução dos serviços: aplicação de fundo selante, conforme recomendações do fabricante; aplicação do texturizado acrílico, com microagregados minerais, com densidade mínima de 1,79 g/cm³ e rendimento médio de 1,1 a 1,5 kg/m², conforme recomendações do fabricante. E também para a parte externa, a aplicação de selador de tinta para pintura acrílica, tinta plástica à base de resina acrílica, aditivada com Bacterkill (agente fungicida), solúvel em água, acabamento semibrilho, específica para prevenção da proliferação de fungos e mofo, com resistência à umidade em ambientes frios ou quentes. Remunera também materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta, em 2 ou 3 demãos sobre superfície revestida com massa, conforme especificações do fabricante e as normas NBR 11702 e NBR 15079.

ARQUIVO 2:

SERVIÇOS PRELIMINARES

Retirada de Estrutura Metálica: A retirada de estrutura metálica é referente a estrutura da cobertura existente, com reaproveitamento da mesma.

Retirada de Telhamento: Retirada de telha translúcida existente

Remoção de Calha e Rufo: Retirada de calha e rufo existente

ALVENARIA

Alvenaria: Haverá a elevação de alvenaria de vedação, para uso revestido, confeccionada em bloco cerâmico vazado para vedação; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia, com dimensões de 9 ou 19cm conforme projeto e em seguida haverá em todo comprimento da alvenaria haverá a execução de alvenaria de respaldo com uma altura de 30cm, confeccionada em tijolo de barro maciço comum de 5,7 x 9 x 19 cm; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia.

Vergas e Contravergas: As vergas serão executadas nos locais os serão implantadas esquadrias e com comprimento sempre ultrapassando 0,20cm de cada lado.

REVESTIMENTO

Chapisco: Cimento, areia e a mão de obra necessária para a execução do chapisco.

Emboço: Cal hidratada, areia, cimento e a mão de obra necessária para a execução do emboço comum sarrafeado.

Reboco: Cal hidratada, areia e a mão de obra necessária para a execução do reboco.

TELHAMENTO

COBERTURA

Estrutura: Reutilizará a estrutura metálica da cobertura será executada com aço tipo ASTM-A36 que define a resistência ao escoamento $f_y = 250$ Mpa e resistência a ruptura de $f_u = 400$ Mpa.

Telhamento: O telhamento telhas em Polipropileno, translúcido branco leitoso, perfil ondulado, com espessura média de 1,10 mm.

Calha e Rufo: Serão instalados calhas ou rufos em toda seu perímetro nas extremidades do telhamento com corte 1,00m.

ESQUADRIAS

Janelas: Caixilho maximar completo, em perfis de alumínio anodizado natural, com vidro; cimento; areia; acessórios e a mão de obra necessária para a instalação completa do caixilho, com abridor longa com comprimento de 3 metros.

PINTURA

Pintura Interna: Fornecimento de selador de tinta para pintura, tinta acrílica standard, diluente (água potável), acabamento fosco acetinado. Remunera também materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta acrílica em 2 ou 3 demãos, sobre superfície revestida com massa, conforme especificações do fabricante e norma NBR 11702.

Pintura Externa: Revestimento texturizado acrílico com microagregados, em várias cores; fundo selante; materiais acessórios; e a mão de obra necessária para a execução dos serviços: aplicação de fundo selante, conforme recomendações do fabricante; aplicação do texturizado acrílico, com microagregados minerais, com densidade mínima de $1,79 \text{ g/cm}^3$ e rendimento médio de 1,1 a $1,5 \text{ kg/m}^2$, conforme recomendações do fabricante. E também para a parte externa, a aplicação de selador de tinta para pintura acrílica, tinta plástica à base de resina acrílica, aditivada com Bacterkill (agente fungicida), solúvel em água, acabamento semibrilho, específica para prevenção da proliferação de fungos e mofo, com resistência à umidade em ambientes frios ou quentes. Remunera também materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta, em 2 ou 3 demãos sobre superfície revestida com massa, conforme especificações do fabricante e as normas NBR 11702 e NBR 15079.

SALA DE SEÇÕES:

PINTURA

Pintura Interna: Fornecimento de selador de tinta para pintura, tinta acrílica standard, diluente (água potável), acabamento fosco acetinado. Remunera também materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta acrílica em 2

ou 3 demãos, sobre superfície revestida com massa, conforme especificações do fabricante e norma NBR 11702.

Pintura Externa: Revestimento texturizado acrílico com microagregados, em várias cores; fundo selante; materiais acessórios; e a mão de obra necessária para a execução dos serviços: aplicação de fundo selante, conforme recomendações do fabricante; aplicação do texturizado acrílico, com microagregados minerais, com densidade mínima de 1,79 g/cm³ e rendimento médio de 1,1 a 1,5 kg/m², conforme recomendações do fabricante. E também para a parte externa, a aplicação de selador de tinta para pintura acrílica, tinta plástica à base de resina acrílica, aditivada com Bacterkill (agente fungicida), solúvel em água, acabamento semibrilho, específica para prevenção da proliferação de fungos e mofo, com resistência à umidade em ambientes frios ou quentes. Remunera também materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta, em 2 ou 3 demãos sobre superfície revestida com massa, conforme especificações do fabricante e as normas NBR 11702 e NBR 15079.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Implantação de duas Luminárias em LED, as instalações elétricas serão executadas de acordo com a NB-3 da ABNT e com as normas da concessionária local (ELEKTRO), obedecendo ao projeto. Compreenderá na iluminação de todos os compartimentos, tomadas, interruptores, quadro de distribuição. Toda a instalação deverá ser entregue testada.

AMPLIAÇÃO COPA/COZINHA:

SERVIÇOS PRELIMINARES

Demolição Manual de Alvenaria de Embasamento e Elevação: Em uma das alvenarias do W.C Feminino existente que faz divisa com a cozinha e para a abertura de uma porta, deverá ser feito a demolição de alvenaria com mão de obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços de: desmonte, demolição, fragmentação de elementos em alvenaria de fundação ou de embasamento, manualmente; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes.

Demolição Manual de Revestimento Cerâmico: Haverá a demolição de todo revestimento cerâmico parede e piso do W.C Feminino existente.

Retirada de Esquadria de Vidro: Será retirado a Janela do W.C Femino, e será reaproveitada para o outro banheiro.

Retirada de Porta de Madeira: Será retirado a folha, guarnição e molduras e batente da porta de madeira do W.C Feminino.

Remoção de Aparelho de Iluminação: Será removido o aparelho de Iluminação do W.C Feminino, assim como seus acessórios.

Remoção de Aparelhos Sanitários: Será removido os aparelhos sanitários, como Vaso Sanitário, Pia e suas respectivas tubulações, assim como registro ou válvula existente, e reaproveitamento desses acessórios.

Remoção de Forro de Madeira: Será removido o forro em madeira existente no W.C Feminino.

ESQUADRIAS

A Porta em Vidro Temperado de 10mm, com acessórios e mão de obra necessária para a instalação e ainda com fechadura e contra fechadura para acesso da Lavanderia.

REVESTIMENTO

Chapisco: Cimento, areia e a mão de obra necessária para a execução do chapisco.

Emboço: Cal hidratada, areia, cimento e a mão de obra necessária para a execução do emboço comum sarrafeado.

Revestimento em Placa Cerâmica: Receberá azulejos conforme projeto, serão aprumadas e rebocadas, sendo o assentamento do azulejo executado em toda sua parede, com cimento colante, com as juntas a prumo, rejuntadas com pasta de cimento branco.

PISO

Sobre a terreno perfeitamente compactado, após colocadas as canalizações que devem passar sob o piso, será executado um lastro de concreto com impermeabilizante, preparo mecânico, com espessura 5 cm. Deverão ser tomadas precauções no recobrimento das canalizações sob o piso e no esquadreamento entre paredes e lastro que deverão formar triedros perfeitos.

Nas áreas internas, sobre o lastro de concreto, será assentado revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões mínima 60x60 cm de 1ª qualidade, e será assente com cimento colante, com as juntas a prumo, rejuntadas com pasta de cimento branco.

FORRO

Instalação de forro alveolar extrudado, em lâminas de PVC rígido, auto-extingüível, imune à corrosão, resistente a álcool e materiais de limpeza, constituído por: lâminas com largura de 100 mm e espessuras de 8 a 10 mm, ou lâminas com largura de 200 mm e espessuras de 10 a 15 mm, conforme o fabricante; estrutura de sustentação primária, em tubos de aço galvanizado de 20 x 20 mm, espessura de 1 mm, com espaçamento máximo de: 500 mm, para lâminas de 100 mm, 800 mm, para lâminas de 200 mm; estrutura de sustentação secundária em perfil cartola de 1 1/4" x 5/8", espessura de 0,7 mm, com espaçamento máximo de: 1000 mm, para lâminas de 100 mm, e 1200 mm, para lâminas de 200 mm; materiais acessórios para fixação; cantoneiras em PVC, para arremates em geral;

W.C MASCULINO/PNE:

SERVIÇOS PRELIMINARES

Demolição Manual de Alvenaria de Embasamento e Elevação: Haverá a demolição de alvenaria para a implantação de uma porta, deverá ser feito a demolição de alvenaria com mão de obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços de: desmonte, demolição, fragmentação de elementos em alvenaria de fundação ou de embasamento, manualmente; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes.

Demolição Manual de Revestimento Cerâmico: Haverá a demolição de revestimento aonde será implantada a nova porta.

Retirada de Porta de Madeira: Será retirado a folha, guarnição e molduras e batente da porta de madeira do W.C Masculino, e terá de ser reaproveita para a implantação de sua nova localização.

Remoção de Interruptores: Terá de ser removido o interruptor devido a mal localização, não sendo adequado para banheiro para necessidades especiais, assim como toda a seus acessórios existentes.

ALVENARIA

Alvenaria: Onde foi retirado a porta terá de ser vedado com elevação de alvenaria de vedação, para uso revestido, confeccionada em bloco cerâmico vazado para vedação; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia, com dimensões de 9 ou 19cm conforme projeto e em seguida haverá em todo comprimento da alvenaria haverá a execução de alvenaria de respaldo com uma altura de 30cm, confeccionada em tijolo de barro maciço comum de 5,7 x 9 x 19 cm; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia.

Vergas e Contravergas: As vergas serão executadas nos locais os serão implantadas a porta e com comprimento sempre ultrapassando 0,20cm de cada lado.

ESQUADRIAS

Será recolocado a Porta de Madeira com dimensões de 0,90x2,10m assim como seu batente e sua guarnição que também vão ser reaproveitados.

REVESTIMENTO

Chapisco: Cimento, areia e a mão de obra necessária para a execução do chapisco.

Emboço: Cal hidratada, areia, cimento e a mão de obra necessária para a execução do emboço comum sarrafeado.

Revestimento em Placa Cerâmica: Receberá azulejos conforme projeto, serão aprumadas e rebocadas, sendo o assentamento do azulejo executado em toda sua parede, com cimento colante, com as juntas a prumo, rejuntadas com pasta de cimento branco

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Será reinstalado o interruptor, sendo executadas de acordo com a NB-3 da ABNT e com as normas da concessionária local (ELEKTRO), obedecendo ao projeto. Compreenderá na iluminação de todos os compartimentos, tomadas, interruptores, quadro de distribuição. Toda a instalação deverá ser entregue testada.

PINTURA

Pintura Interna: Fornecimento de selador de tinta para pintura, tinta acrílica standard, diluente (água potável), acabamento fosco acetinado. Remunera também materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta acrílica em 2 ou 3 demãos, sobre superfície revestida com massa, conforme especificações do fabricante e norma NBR 11702.

Pintura Externa: Revestimento texturizado acrílico com microagregados, em várias cores; fundo selante; materiais acessórios; e a mão de obra necessária para a execução dos serviços: aplicação de fundo selante, conforme recomendações do fabricante; aplicação do texturizado acrílico, com microagregados minerais, com densidade mínima de 1,79 g/cm³ e rendimento médio de 1,1 a 1,5 kg/m², conforme recomendações do fabricante. E também para a parte externa, a aplicação de selador de tinta para pintura acrílica, tinta plástica à base de resina acrílica, aditivada com Bacterkill (agente fungicida), solúvel em água, acabamento semibrilho, específica para prevenção da proliferação de fungos e mofo, com resistência à umidade em ambientes frios ou quentes. Remunera também materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta, em 2 ou 3 demãos sobre superfície revestida com massa, conforme especificações do fabricante e as normas NBR 11702 e NBR 15079.

CONSTRUÇÃO W.C FEMINO:

Demolição Manual de Concreto Simples: Devido a existência de área concretada, deverá ser feito demolição de concreto com mão de obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços de: desmonte, demolição, fragmentação de elementos em concreto simples manualmente; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes.

Demolição Manual de Alvenaria de Embasamento e Elevação: No muro do fundo, deverá ser feito a demolição de alvenaria com mão de obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços de: desmonte, demolição, fragmentação de elementos em alvenaria de fundação ou de embasamento, manualmente; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes.

Retirada de Esquadria em Vidro: Será retirado a porta de vidro que acessa a área externa existente, aonde a mesma será reaproveitada.

Locação da Obra: A locação da obra deverá ser executada com instrumentos apropriados ao serviço, (Pontaletes, sarrafos, etc.)

INFRAESTRUTURA

Estacas Perfuradas: Perfuração, armação, preparo e lançamento do concreto, para a execução de brocas com diâmetro de 25 cm.

Blocos: Na execução dos blocos haverá escavação manual do solo com dimensões de 0,60x0,60x0,70 (CxLxH), no fundo lastro de pedra britada com altura de 0,10cm e forma de madeira para a sua execução, armados em barra de aço CA-50 e concreto usinado lançado e adensado na fundação.

Baldrame: Na execução das baldrames haverá escavação manual do solo com dimensões de Variávelx,020x0,40 (CxLxH), no fundo lastro de pedra britada com altura de 0,10cm e forma de madeira para a sua execução, armados em barra de aço CA-50 e concreto usinado lançado e adensado na fundação.

SUPERESTRUTURA

Pilares: Serão executados pilares com altura variáveis e dimensões de 0,26 x 0,14 (dimensão mínima exigida pela NBR), com forma de madeira, armado em barra de aço CA-50 e concreto usinado lançado e adensado na fundação.

Vigas de Respaldo: Serão executadas vigas com comprimento variáveis e dimensões de 0,30 x 0,14, com forma de madeira, armado em barra de aço CA-50 e concreto usinado lançado e adensado na fundação

Forro: Instalação de forro alveolar extrudado, em lâminas de PVC rígido, auto-extingüível, imune à corrosão, resistente a álcool e materiais de limpeza, constituído por: lâminas com largura de 100 mm e espessuras de 8 a 10 mm, ou lâminas com largura de 200 mm e espessuras de 10 a 15 mm, conforme o fabricante; estrutura de sustentação primária, em tubos de aço galvanizado de 20 x 20 mm, espessura de 1 mm, com espaçamento máximo de: 500 mm, para lâminas de 100 mm, 800 mm, para lâminas de 200 mm; estrutura de sustentação secundária em perfil cartola de 1 1/4" x 5/8", espessura de 0,7 mm, com espaçamento máximo de: 1000 mm, para lâminas de 100 mm, e 1200 mm, para lâminas de 200 mm; materiais acessórios para fixação; cantoneiras em PVC, para arremates em geral;

ALVENARIA

Alvenaria: Em todo comprimento da alvenaria haverá a execução de alvenaria de embasamento, confeccionada em tijolo de barro maciço comum de 5,7 x 9 x 19 cm; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia e em seguida alvenaria de vedação, para uso revestido, confeccionada em bloco cerâmico vazado para vedação; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia, com dimensões de 9 ou 19cm conforme projeto.

Vergas e Contravergas: As vergas serão executadas nos locais os serão implantadas esquadrias e com comprimento sempre ultrapassando 0,20cm de cada lado.

ESQUADRIAS

Recolocação de Esquadrias Metálicas: Serão recolocados a Janelas do W.C Feminino e a Porta de Vidro no Hall 04.

Porta: Folha de porta lisa em madeira sarrafeada, batente e guarnições em madeira para acabamento em pintura ou cera; cimento, areia, acessórios e a mão de obra necessária para a montagem e fixação do batente, da folha e das guarnições nas duas faces.

REVESTIMENTO

Chapisco: Cimento, areia e a mão de obra necessária para a execução do chapisco.

Emboço: Cal hidratada, areia, cimento e a mão de obra necessária para a execução do emboço comum sarrafeado.

Reboco: Cal hidratada, areia e a mão de obra necessária para a execução do reboco no Hall 04.

Revestimento em Placa Cerâmica: Receberá azulejos conforme projeto, serão aprumadas e rebocadas, sendo o assentamento do azulejo executado em toda sua parede, com cimento colante, com as juntas a prumo, rejuntadas com pasta de cimento branco

PISO

Sobre a terreno perfeitamente compactado, após colocadas as canalizações que devem passar sob o piso, será executado um lastro de concreto com impermeabilizante, preparo mecânico, com espessura 5 cm. Deverão ser tomadas precauções no recobrimento das canalizações sob o piso e no esquadrejamento entre paredes e lastro que deverão formar triedros perfeitos.

Nas áreas internas, sobre o lastro de concreto, será assentado revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões mínima 60x60 cm de 1ª qualidade, e será assente com cimento colante, com as juntas a prumo, rejuntadas com pasta de cimento branco, com rodapé também será cerâmico apenas no perímetro do Hall 04.

LOUÇAS E METAIS

Fornecimento da mão de obra e materiais de consumo como massa e vedantes necessários para a instalação e ligação às redes de água e esgoto de aparelhos sanitários em geral inclusive os seus respectivos acessórios (bacia, lavatório, etc.);

INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS:

As instalações compreendem-se em água fria, esgoto sanitário e águas pluviais, de acordo com as normas de execução da ABNT

Água Fria: O fornecimento de água fria se dará através de caixa d'água existente já existente na praça. Os tubos serão de PVC rígido e juntas soldáveis de 25mm e 32mm, classe A. Conexões de PVC rígido, classe A, com bolsas para juntas soldáveis e/ou rosqueáveis e Registro de Gaveta.

Esgoto: Todo esgoto proveniente da edificação será lançado na rede existente da edificação, de acordo com as normas vigentes da mesma. Coleta e afastamento de esgotos serão de PVC rígido branco, com bolsa e junta soldável para os diâmetros de 40 mm e de bolsa e junta elástica para a pia e 100mm para o vaso sanitário, com todos os acessórios necessário para sua instalação.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serão instalados um interruptor com tomada e uma Luminária em Led de embutir com forme especificação de planilha orçamentária, sendo executadas de acordo com a NB-3 da ABNT e com as normas da concessionária local (ELEKTRO), obedecendo ao projeto. Compreenderá na iluminação de todos os compartimentos, tomadas, interruptores, quadro de distribuição. Toda a instalação deverá ser entregue testada.

PINTURA

Pintura Interna: Fornecimento de selador de tinta para pintura, tinta acrílica standard, diluente (água potável), acabamento fosco acetinado. Remunera também materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta acrílica em 2 ou 3 demãos, sobre superfície revestida com massa, conforme especificações do fabricante e norma NBR 11702.

Pintura Externa: Revestimento texturizado acrílico com microagregados, em várias cores; fundo selante; materiais acessórios; e a mão de obra necessária para a execução dos serviços:

aplicação de fundo selante, conforme recomendações do fabricante; aplicação do texturizado acrílico, com microagregados minerais, com densidade mínima de 1,79 g/cm³ e rendimento médio de 1,1 a 1,5 kg/m², conforme recomendações do fabricante. E também para a parte externa, a aplicação de selador de tinta para pintura acrílica, tinta plástica à base de resina acrílica, aditivada com Bacterkill (agente fungicida), solúvel em água, acabamento semibrilho, específica para prevenção da proliferação de fungos e mofo, com resistência à umidade em ambientes frios ou quentes. Remunera também materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta, em 2 ou 3 demãos sobre superfície revestida com massa, conforme especificações do fabricante e as normas NBR 11702 e NBR 15079.

DRENAGEM PREDIAL

Na Lavanderia será instalado uma grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável com largura de 20cm e tubulação necessária para encaminhamento dessas águas coletadas, além de tubulação vertical para a coleta das águas pluviais que incidem sobre a calha do telhado.

ELEVAÇÃO DE COBERTURA:

SERVIÇOS PRELIMINARES

Retirada de Estrutura em Madeira Pontaletada: Fornecimento da mão de obra necessária para a retirada completa da estrutura de madeira, pontaletada, para telhas de barro, a seleção e a guarda das peças reaproveitáveis. Na cobertura existente localizada na Copa/Cozinha, W.C Feminino e W.C Masculino.

Retirada de Telhas em Barro: Fornecimento da mão de obra necessária para a retirada completa das telhas de barro, inclusive elementos de fixação, a seleção e a guarda das peças reaproveitáveis. Na cobertura existente localizada na Copa/Cozinha, W.C Feminino e W.C Masculino.

ELEVAÇÃO DE ALVENARIA

Alvenaria: Haverá a elevação de alvenaria com o intuito de apoiar a nova estrutura da cobertura que deverá ficar no mesmo nível da cobertura existente da Sala de Seções, para uso revestido, confeccionada em bloco cerâmico vazado para vedação; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia, com dimensões de 9 ou 19cm conforme projeto e em seguida haverá em todo comprimento da alvenaria a execução de alvenaria de respaldo com uma altura de 30cm, confeccionada em tijolo de barro maciço comum de 5,7 x 9 x 19 cm; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia.

TELHAMENTO

Estrutura: Fornecimento de: madeira seca maciça, referência "Goupia glabra" (conhecida como Cupiúba), ou "Erisma uncinatum" (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou "Qualea spp" (conhecida como Cambará), ou "Manilkara spp" (conhecida também como Maçaranduba), ou outra madeira equivalente classificada conforme a resistência à compressão paralela às fibras de acordo com a NBR 7190, livre de esmagamentos, isenta de defeitos como nós, fendas ou rachaduras, arqueamento, sinais de deterioração por insetos ou fungos, desbitolamento ou qualquer outro defeito que comprometa a resistência da madeira; ferragem específica para estrutura abrangendo chapas, estribos, braçadeiras, chumbadores, pregos, parafusos e porcas em aço com acabamento galvanizado a fogo; materiais acessórios inclusos; equipamentos e a mão de obra necessária para a confecção e montagem de estrutura completa pontaletada, para cobertura em telhas cerâmicas, constituída por: peças em madeira dispostas verticalmente, constituindo pilares apoiados sobre laje, contraventados com mãosfrancesas e / ou diagonais e trama com terças, caibros e ripas, nas dimensões conforme projeto

aprovado pela Contratante e / ou Fiscalização e determinações na NBR 7190.

Telhamento: Será em telha tipo romana, fornecimento das telhas, materiais, acessórios e a mão de obra necessária para a colocação, fixação e emboçamento das telhas.

Calha e Rufo: Serão instalados calhas ou rufos em toda sua extensão nas extremidades do telhamento com corte 1,00m.

ELEVAÇÃO DE MURO DO FUNDO:

ELEVAÇÃO DE ALVENARIA

Alvenaria: Haverá a elevação de alvenaria do muro do fundo localizado na lavanderia com uma altura de 1,50 a mais do já existente, para uso revestido, confeccionada em bloco cerâmico vazado para vedação; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia, com dimensões de 9 ou 19cm conforme projeto e em seguida haverá em todo comprimento da alvenaria a execução de alvenaria de respaldo com uma altura de 30cm, confeccionada em tijolo de barro maciço comum de 5,7 x 9 x 19 cm; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia.

REVESTIMENTO

Chapisco: Cimento, areia e a mão de obra necessária para a execução do chapisco.

Emboço: Cal hidratada, areia, cimento e a mão de obra necessária para a execução do emboço comum sarrafeado.

Reboco: Cal hidratada, areia e a mão de obra necessária para a execução do reboco

PINTURA

Pintura Externa: Revestimento texturizado acrílico com microagregados, em várias cores; fundo selante; materiais acessórios; e a mão de obra necessária para a execução dos serviços: aplicação de fundo selante, conforme recomendações do fabricante; aplicação do texturizado acrílico, com microagregados minerais, com densidade mínima de 1,79 g/cm³ e rendimento médio de 1,1 a 1,5 kg/m², conforme recomendações do fabricante. E também para a parte externa, a aplicação de selador de tinta para pintura acrílica, tinta plástica à base de resina acrílica, aditivada com Bacterkill (agente fungicida), solúvel em água, acabamento semibrilho, específica para prevenção da proliferação de fungos e mofo, com resistência à umidade em ambientes frios ou quentes. Remunera também materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta, em 2 ou 3 demãos sobre superfície revestida com massa, conforme especificações do fabricante e as normas NBR 11702 e NBR 15079.

LIMPEZA DA OBRA:

fornecimento do material e a mão de obra necessários para a limpeza geral de pisos, paredes, vidros, áreas externas, bancadas, louças, metais, etc., inclusive varreção, removendo-se materiais excedentes e resíduos de sujeiras, deixando a obra pronta para a utilização.

OBSERVAÇÕES:

A obra deverá estar de acordo com a NBR 9050, no que diz respeito a rampas, corredores, portas e sanitários, destinados a acessibilidade de Pessoas Portadoras de Deficiência.

Pontes Gestal-SP, 18 de setembro de 2019

CÂMARA MUNICIPAL DE PONTES GESTAL
PROPRIETÁRIO

FERNANDO DA SILVA FILHO
Eng. Civil CREA 5060083105