



Secretaria de Obras

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS A EXECUTAR DO CONTRATO DE REPASSE Nº 879559/2018

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO BANCO DE ALIMENTOS
CONTRATO DE REPASSE: 1.062.044-33/2018

SETOR 1

O SETOR 1 envolve os ambientes: HIGIENIZAÇÃO, EXPEDIÇÃO, ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS NÃO PERECÍVEIS, DESCARGA DE GÊNEROS (área coberta com forro 2,80m x 13,46m)

SETOR 2

O SETOR 2 envolve os ambientes: PORCIONAMENTO E IDENTIFICAÇÃO, DESPENSA, PROCESSAMENTO, RECEPÇÃO/PRÉ-SELEÇÃO, SELEÇÃO – TRIAGEM E HIGIENIZAÇÃO, COPA

SETOR 3

O SETOR 3 envolve os ambientes: HALL DE ENTRADA, ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO, HALL BWC, BWC F, BWC M, BWC FEM E VEST, BWC MASC E VEST

SETOR 4

O SETOR 4 envolve os ambientes: CIRCULAÇÃO (ÁREA DESCOBERTA), DESCARGA DE GÊNEROS (área sem forro), DESCARTE, DML, LIXO

1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Todos os serviços serão coordenados por engenheiro ou na falta deste, um mestre de obras que deverá estar presente no local para atender os técnicos da Prefeitura Municipal de Birigui em eventuais visitas que possam ocorrer.

A empresa responsável pela execução dos serviços se comprometerá a manter uma cópia dos documentos técnicos como Memorial Descritivo, Memória de Cálculo e Projetos no local da obra, protegido das intempéries e de fácil acesso para consulta.

Todas as atividades, ocorrências e serviços executados no dia deverão constar em Diário de Obras assinado pelo profissional responsável pela coordenação, sendo disponibilizada uma cópia sempre que solicitada pelo corpo técnico da Prefeitura Municipal de Birigui.

1.2- DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

As telhas existentes da cobertura do SETOR 4 serão removidas.

Será aberto vão no muro para receber as portas do Depósito de Resíduos Comuns e Recicláveis, nas dimensões indicadas no projeto. A parte chanfrada do muro também deverá ser demolida para adequação do mesmo ao novo local de instalação do portão.

As portas do SETOR 4 deverão ser removidas com as ferragens, batentes e demais acessórios. O portão de acesso será removido junto com o trilho e será armazenado para posterior realocação. A retirada do portão **NÃO** deverá ser realizada caso não haja previsão de executar a instalação no novo local no mesmo dia ou não houver condições da empresa manter vigilância no local enquanto o prédio ficar sem portão.



Secretaria de Obras

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Todo o entulho gerado deverá ser recolhido em caçamba metálica e destinado ao local apropriado de descarte, de acordo com as leis municipais. Os materiais destinados ao reaproveitamento em obra, como as luminárias, as portas de madeira e as louças dos sanitários acessíveis deverão ser mantidos em local protegido contra possíveis danos provocados pelas atividades da reforma. Os elementos retirados que apresentarem condições de reaproveitamento (exemplo: janelas, portas, telhas), deverão ser armazenados e seu despacho não poderá ser realizado antes de se consultar a Prefeitura Municipal de Birigui.

1.3- FUNDAÇÃO

Deverá ser escavada uma broca com trado concha na interseção dos muros ao lado do Depósito de Resíduos Comuns e Recicláveis, conforme indicado em projeto. A estaca deverá contar com armadura composta por 4 barras longitudinais de aço CA-50 de 5/16" (8mm) e estribos em barras CA-60 de 5mm dobradas conforme projeto.

Será escavada vala de 0,25m de largura por 0,30m de profundidade para receber as vigas baldrame VB-01 e VB-02. Formas de madeira serrada de 25mm de espessura serão dispostas de modo a conter o concreto nas laterais para moldar as vigas baldrame, sendo pintadas em sua parte interna com desmoldante. Sobre o fundo da vala será espalhada uma camada de 3cm de brita e sobre esta será disposta armadura composta de 4 barras longitudinais de aço CA-50 de 5/16" (8mm) e estribos em barras CA-60 de 5mm dobradas conforme projeto. O concreto lançado deverá ter fck de 20 MPa e ser vibrado para garantir o adensamento adequado. Demais procedimentos deverão atender ao disposto na NBR 14931/2004. Os aços empregados nas estruturas deverão obedecer ao disposto na NBR 7480/2022.

Após a concretagem será realizado o reaterro apiloado da vala com o material previamente escavado.

1.4- ESTRUTURA

As formas de madeira das vigas V-01 e V-02 e do pilar P-02 serão em madeira serrada com pintura de desmoldante na parte interna. A disposição das formas deverá obedecer ao projeto e contar com os devidos travamentos e escoramentos, quando necessário. Tanto para as vigas quanto para o pilar, as armaduras longitudinais serão compostas de 4 barras de aço CA-50 de 3/8" (10mm) e estribos em barras CA-60 de 5mm dobradas conforme projeto. A concretagem será realizada com concreto fck 25 MPa, devendo ser vibrado e após a desforma deverá ser realizado o acabamento das estruturas. Demais procedimentos deverão obedecer ao disposto na NBR 14931/2004. Os aços empregados nas estruturas deverão obedecer ao disposto na NBR 7480/2022.

Será executada laje pré-moldada para cobrir o Depósito de Resíduos Comuns e Recicláveis, composta de vigotas e enchimento em blocos cerâmicos, com capa de concreto de 3cm. A laje receberá impermeabilização com membrana acrílica aplicada em 3 demãos cruzadas em sua parte superior.

1.5- ALVENARIA

Será levantada parede em alvenaria de blocos cerâmicos de 9x19x39cm (espessura de 9cm) para delimitar o Depósito de Resíduos Comuns e Recicláveis e abrigar as portas internas do mesmo. Os blocos serão assentados com argamassa de assentamento 1:2:8 (cimento, cal e areia) e o travamento deverá ser feito a cada 3 fiadas por meio de 2 barras de aço CA-60 de 5mm ancoradas nos elementos de contato (pilares ou outros blocos). Durante o assentamento deverá ser conferido o prumo para que o alinhamento da parede não seja prejudicado.

1.6- REVESTIMENTOS



Secretaria de Obras

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Sobre a alvenaria executada será aplicado chapisco em argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e sobre este será executado emboço em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) com auxílio de taliscas, espessura de 10mm e desempenado com desempenadeira.

Nos ambientes indicados em projeto, serão aplicadas placas cerâmicas esmaltadas tipo comercial do grupo B1Ib, de primeira qualidade, em relação aos defeitos e tonalidades contendo pelo menos 95% das peças em conformidade de acordo com a NBR ISSO 10545:2017. As quinas das superfícies revestidas não deverão apresentar cantos vivos, sendo necessário a execução de acabamento chanfrado quando necessário. O assentamento das placas deverá obedecer ao disposto no manual do fabricante e à NBR 13753:1996.

1.7- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serão instaladas luminárias do tipo plafonier aberto em PVC, com 1 lâmpada de LED de 10W base E27. Todos os equipamentos elétricos instalados deverão contar com aprovação do INMETRO.

1.8- PISOS

Será aplicado lastro de concreto magro nos pontos onde houve demolição para execução dos pontos de reforço de fundação.

Nas áreas que possuem ralos sifonados, a inclinação do piso deverá ser em direção aos mesmos de forma a evitar acúmulo de água nos cantos dos ambientes. Sobre a regularização será aplicado revestimento cerâmico em placas cerâmicas esmaltadas tipo extra do grupo B1Ia, de primeira qualidade, com PEI classe 4 ou maior, em relação aos defeitos e tonalidades contendo pelo menos 95% das peças em conformidade de acordo com a NBR 10545:2017. As placas serão de 45x45cm assentadas com argamassa colante AC-I e rejunte cimentício cinza. O assentamento das placas deverá obedecer ao disposto no manual do fabricante e à NBR 13753:1996. Os rodapés serão executados nos ambientes que não receberão revestimento cerâmico de parede, e deverão obedecer às mesmas exigências aplicadas para as placas do piso, possuindo 7cm de altura e o acabamento entre a parede e o rodapé deverá ser chanfrado. A tonalidade de cor das placas cerâmicas ficará a critério da Prefeitura.

As rampas de acesso ao prédio deverão obedecer às dimensões do projeto e serão executadas em concreto fck 20MPa preparado em betoneira 600L.

1.9- ESQUADRIAS

Será instalada porta de abrir em veneziana com guarnição, fixada com parafusos no DESCARTE e no DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS E RECICLÁVEIS. O vão deverá ser mantido com 2mm de folga no topo e nas laterais para fixação da porta. Após conferência do sentido de abertura, cotas da soleira, prumo, nível e alinhamento da porta com a face da parede, serão marcados e executados os furos utilizando broca de vídea com diâmetro de 10mm. A cada parafuso fixado na esquadria, a verificação de prumo, nível e alinhamento deverá ser repetido até que a porta esteja completamente instalada. O selante elástico a base de poliuretano (PU) será aplicado em toda a volta da esquadria para garantir a vedação.

A porta do HALL DE ENTRADA deverá ser recolocada após adequação do vão de abertura.

Serão instaladas janelas de alumínio de correr com 2 folhas, no DML e no ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO. A instalação poderá obedecer ao mesmo passo a passo das portas.

O portão será instalado no novo local de abertura, com chumbamento do trilho, suportes e batente na estrutura executada no muro, por meio de solda dos elementos metálicos na armadura dos pilares.

1.10- PINTURA



Secretaria de Obras

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Sobre o reboco serão aplicadas duas demãos de massa corrida antes da aplicação de tinta, e sobre esta serão aplicadas duas demãos de tinta látex nas paredes. Antes da aplicação da pintura, toda a superfície a ser pintada deverá ser preparada com limpeza de detritos, correção de imperfeições como fissuras, bolhas e eliminação de pontos de mofo, quando existir. O piso, móveis e equipamentos presentes nos ambientes, quando não for possível sua remoção, deverão ser devidamente protegidos contra respingos de tinta. Caso o processo de pintura provoque o respingo de tinta, o mesmo deverá ser limpo com produtos ou soluções que não agredam a superfície a ser limpa.

As tintas látex utilizadas deverão ser do tipo premium e deverão atender no mínimo aos requisitos de desempenho estabelecidos na NBR 15079-1:2019, classificação ABNT NBR 11702:2019, tabela 10, tipo 4.5.3. As tintas esmaltes deverão ser do tipo premium e deverão atender no mínimo aos requisitos de desempenho estabelecidos na NBR 15079-1:2019, classificação ABNT NBR 11702:2019, tabela 3, tipo 4.2.1.1. As cores a serem utilizadas deverão ser determinadas pela PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI.

1.11- COBERTURA

A cobertura do SETOR 4 será em telhas metálicas de 0,50mm de espessura e revestimento em poliestireno expandido (EPS), classe F2 e espessura de 30mm. A cobertura deverá obedecer a inclinação expressa no projeto.

As coberturas dos demais setores serão feitas com telhas de aço galvanizado de 0,50mm de espessura.

Para o transporte vertical das telhas será utilizado guincho de coluna, e a instalação deverá obedecer aos parâmetros indicados pelo fabricante da telha quanto a disposição, apoio, recobrimento, recorte, emenda e fixação das telhas. Serão utilizados parafusos autobrocantes em todos os pontos de fixação, sempre na onda alta da telha, apertados de modo a garantir a fixação e a vedação do ponto sem danificar a telha.

A estrutura das tesouras será executada em perfis metálicos em aço galvanizado conforme indicado em projeto, sendo os banzos superior e inferior em perfil U dobrado de 100mm x 40mm, montantes, pendurais e diagonais em cantoneiras de abas iguais de 1.1/4" x 1/8" e as terças deverão ser em perfil G de 100mm x 40mm x 15mm. Nos pontos de apoio das tesouras deverão ser fixados parafusos chumbadores do tipo parabolt.

Serão instalados rufos e pingadeiras em chapas de aço galvanizado nº 24, com 25cm de corte nos pontos indicados em projeto. A fixação será por meio de parafusos fixados na alvenaria e a interface dos rufos deverá ser vedada com selante PU.

Será feita a instalação de forro alveolar extrudado, em lâminas de PVC rígido, autoextinguível, imune à corrosão, resistente a álcool e materiais de limpeza, construído 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, dependendo do fabricante. A estrutura de sustentação primária é composta por tubos de aço galvanizado de 20 x 20 mm, espessura de 1,0 mm, com espaçamento máximo de 500 mm, para lâminas de 100 mm e 800 mm, para lâminas de 200 mm. A estrutura de sustentação secundária é 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. Neste item também estão inclusos os materiais acessórios para fixação do forro e cantoneiras em PVC.

1.12- SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Todos os pisos deverão ser totalmente limpos, e todos os detritos que fiquem aderentes deverão ser removidos, sem danos às superfícies. Durante a limpeza da obra deve-se ter o cuidado de vedar todos os ralos para que os detritos provenientes da limpeza não venham a obstruí-los posteriormente.



Secretaria de Obras

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Todos os metais, ferragens e louças deverão ficar totalmente limpos, tendo sido removido todo o material aderente até que se obtenha suas condições normais.

Deverá haver cuidado especial com a limpeza dos vidros, sobretudo junto as esquadrias, removendo-se os resíduos. Na finalização dos serviços, a obra deverá ser entregue limpa, livre de entulhos e de restos de materiais.

Deverá estar em perfeitas condições de uso, para que a Fiscalização efetue o recebimento provisório da mesma.

Birigui, 07 de julho de 2022.

DANIEL NOZOMU HAZASKI

Engenheiro Civil

CREA: 5069273022-SP

ART: 28027230190118676



Secretaria de Obras

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS PARA COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA (RECURSOS PRÓPRIOS)

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO BANCO DE ALIMENTOS

CONTRATO DE REPASSE: 1.062.044-33/2018

2.1- SERVIÇOS PRELIMINARES

Será instalado placa para identificação da obra, constituída por chapa em aço galvanizado nº22, com tratamento anticorrosivo resistente às intempéries; fundo em chapa de aço galvanizado, espessura de 0,75mm; requadro e estrutura metálica; marcas, logomarcas, assinaturas e título da obra, conforme especificações do Manual de Placas de Obras da CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, em sua versão mais recente.

2.2- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

Todos os serviços serão coordenados por engenheiro ou na falta deste, um mestre de obras que deverá estar presente no local para atender os técnicos da Prefeitura Municipal de Birigui em eventuais visitas que possam ocorrer.

A empresa responsável pela execução dos serviços se comprometerá a manter uma cópia dos documentos técnicos como Memorial Descritivo, Memória de Cálculo e Projetos no local da obra, protegido das intempéries e de fácil acesso para consulta.

Todas as atividades, ocorrências e serviços executados no dia deverão constar em Diário de Obras assinado pelo profissional responsável pela coordenação, sendo disponibilizada uma cópia sempre que solicitada pelo corpo técnico da Prefeitura Municipal de Birigui.

2.3- DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Será aberto vão na EXPEDIÇÃO para instalação de uma porta para acesso ao corredor dos fundos e para deslocar a janela.

Uma abertura de aproximadamente 40cm de largura será feita no muro para receber a abertura do portão a ser realocado. O pilar existente que sustenta o batente do portão também será demolido.

A viga em balanço existente na SELEÇÃO, TRIAGEM E HIGIENIZAÇÃO será demolida.

O reboco dos ambientes marcados em projeto será demolido parcialmente a uma altura de 70cm para execução de impermeabilização. O piso cimentado da CÂMARA FRIA 1 será demolida.

Haverá demolição do revestimento cerâmico remanescente do prédio nos ambientes marcados em projeto (tanto paredes quanto piso).

O piso em concreto da área aberta próxima a entrada de energia deverá ser parcialmente demolido em dois pontos, um para execução da rampa de acesso e outro para rebaixamento do piso do DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS E RECICLÁVEIS. Será feita a demolição do piso para abrigar o trilho do portão.

As portas de correr em aço do prédio serão removidas. A janela da EXPEDIÇÃO deverá ser removida para posterior reaproveitamento, portanto deverá ser armazenada em local que não tenha perigo de sofrer danos provocados pelas atividades da obra.

Todas as soleiras deverão ser removidas.

As divisórias dos sanitários serão retiradas.

O quadro de distribuição e todos os disjuntores deverão ser removidos. O padrão de entrada do prédio deverá ser completamente retirado, incluso caixa, poste e cabos.

Os ralos existentes serão retirados.



Secretaria de Obras

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Todo o entulho gerado deverá ser recolhido em caçamba metálica e destinado ao local apropriado de descarte, de acordo com as leis municipais. Os materiais destinados ao reaproveitamento em obra, como as luminárias, as portas de madeira e as louças dos sanitários acessíveis deverão ser mantidos em local protegido contra possíveis danos provocados pelas atividades da reforma. Os elementos retirados que apresentarem condições de reaproveitamento (exemplo: janelas, portas, telhas), deverão ser armazenados e seu despacho não poderá ser realizado antes de se consultar a Prefeitura Municipal de Birigui.

2.4- REALOCAÇÃO DE PORTÃO

Deverá ser escavada uma broca com trado concha no muro (P-01 e P03), conforme indicado em projeto. A estaca deverá contar com armadura composta por 4 barras longitudinais de aço CA-50 de 5/16" (8mm) e estribos em barras CA-60 de 5mm dobradas conforme projeto.

Será escavada vala de 0,25m de largura por 0,30m de profundidade para receber a viga baldrame VB-03. Formas de madeira serrada de 25mm de espessura serão dispostas de modo a conter o concreto nas laterais para moldar as vigas baldrame, sendo pintadas em sua parte interna com desmoldante. Sobre o fundo da vala será espalhada uma camada de 3cm de brita e sobre esta será disposta armadura composta de 4 barras longitudinais de aço CA-50 de 5/16" (8mm) e estribos em barras CA-60 de 5mm dobradas conforme projeto. O concreto lançado deverá ter fck de 20 MPa e ser vibrado para garantir o adensamento adequado. Demais procedimentos deverão atender ao disposto na NBR 14931/2004. Os aços empregados nas estruturas deverão obedecer ao disposto na NBR 7480/2022.

Após a concretagem será realizado o reaterro apiloado da vala com o material previamente escavado.

As formas de madeira dos pilares P-01 e P-03 serão em madeira serrada com pintura de desmoldante na parte interna. A disposição das formas deverá obedecer ao projeto e contar com os devidos travamentos e escoramentos, quando necessário. Tanto para as vigas quanto para o pilar, as armaduras longitudinais serão compostas de 4 barras de aço CA-50 de 3/8" (10mm) e estribos em barras CA-60 de 5mm dobradas conforme projeto. A concretagem será realizada com concreto fck 25 MPa, devendo ser vibrado e após a desforma deverá ser realizado o acabamento das estruturas. Demais procedimentos deverão obedecer ao disposto na NBR 14931/2004. Os aços empregados nas estruturas deverão obedecer ao disposto na NBR 7480/2022.

2.5- ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Sobre o vão da porta a ser instalada na EXPEDIÇÃO será executada verga em concreto armado e 2 barras de aço CA-60 de 5mm.

Será levantada parede em alvenaria de blocos cerâmicos de 9x19x39cm (espessura de 9cm) para fechar os vãos deixados pela janela da EXPEDIÇÃO e pelo trilho antigo do portão de entrada, bem como para o balcão de divisa entre o HALL DE ENTRADA e a COPA. Os blocos serão assentados com argamassa de assentamento 1:2:8 (cimento, cal e areia) e o travamento deverá ser feito a cada 3 fiadas por meio de 2 barras de aço CA-60 de 5mm ancoradas nos elementos de contato (pilares ou outros blocos). Durante o assentamento deverá ser conferido o prumo para que o alinhamento da parede não seja prejudicado.

2.6- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serão executadas as instalações elétricas, lógica e telefonia conforme projeto. Todos os equipamentos elétricos instalados deverão contar com aprovação do INMETRO.

2.8- ÁGUA FRIA E ESGOTO



Secretaria de Obras

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

Será feita a limpeza de todos os ralos e saídas das bacias sanitárias do prédio, com retirada de detritos, sujeira, gorduras e restos de materiais de construção.

As tubulações de água dos ramais de alimentação de lavatórios, cubas e bacias sanitárias, bem como os ramais de descarga das respectivas peças sanitárias, deverão ser refeitas. Serão instalados ralos novos.

2.9- IMPERMEABILIZAÇÕES E REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS

Sobre a alvenaria executada será aplicado chapisco em argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e sobre este será executado emboço em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) com auxílio de taliscas, espessura de 10mm e desempenado com desempenadeira.

Nos ambientes onde houve demolição do reboco será executado impermeabilização em argamassa de cimento e areia traço 1:2:8 e adição de aditivo impermeabilizante, na mesma altura do reboco demolido.

Nos ambientes indicados em projeto, serão aplicadas placas cerâmicas esmaltadas tipo comercial do grupo B1Ib, de primeira qualidade, em relação aos defeitos e tonalidades contendo pelo menos 95% das peças em conformidade de acordo com a NBR ISSO 10545:2017. As quinas das superfícies revestidas não deverão apresentar cantos vivos, sendo necessário a execução de acabamento chanfrado quando necessário. O assentamento das placas deverá obedecer ao disposto no manual do fabricante e à NBR 13753:1996.

2.10- ESQUADRIAS

Será instalada porta de abrir em veneziana com guarnição e visor em vidro, quando exigido no projeto, fixada com parafusos nos ambientes indicados em projeto. O vão deverá ser mantido com 2mm de folga no topo e nas laterais para fixação da porta. Após conferência do sentido de abertura, cotas da soleira, prumo, nível e alinhamento da porta com a face da parede, serão marcados e executados os furos utilizando broca de vídea com diâmetro de 10mm. A cada parafuso fixado na esquadria, a verificação de prumo, nível e alinhamento deverá ser repetido até que a porta esteja completamente instalada. O selante elástico a base de poliuretano (PU) será aplicado em toda a volta da esquadria para garantir a vedação.

Portas de aço de abrir em veneziana serão instaladas nas paredes com acesso ao exterior na RECEPÇÃO, PRÉ-SELEÇÃO e COPA. As portas deverão ser fixadas com argamassa.

As portas de correr em aço retiradas serão substituídas por outras conforme modelo apresentado no projeto, confeccionadas em perfis de aço soldado e chapa de aço cega nº 16, com vidros, sendo que apenas a porta que será instalada no HALL DE ENTRADA deverá possuir 2 folhas (uma fixa e outra móvel). Esta porta deverá assegurar um vão livre de no mínimo 80cm de largura quando aberta.

A janela removida da EXPEDIÇÃO será recolocada no mesmo ambiente, no local indicado em projeto.

Serão instaladas soleiras em granito nos vãos das portas da RECEPÇÃO, PRÉ-SELEÇÃO, COPA, HALL DE ENTRADA, ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO e entrada dos sanitários e vestiários.

2.11- PISOS

Lastro de concreto magro será aplicado no piso da CÂMARA FIRA 02 e nas valas para recobrir os canos de esgoto que estão instalados no local.

Nas áreas que possuem ralos sifonados, a inclinação do piso deverá ser em direção aos mesmos de forma a evitar acúmulo de água nos cantos dos ambientes. Sobre a regularização será aplicado revestimento cerâmico em placas cerâmicas esmaltadas tipo extra do grupo B1Ia, de primeira qualidade, com PEI classe 4 ou maior, em relação aos defeitos e tonalidades contendo pelo menos 95% das peças em conformidade de acordo com a NBR 10545:2017. As placas serão de 45x45cm



Secretaria de Obras

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

assentadas com argamassa colante AC-I e rejunte cimentício cinza. O assentamento das placas deverá obedecer ao disposto no manual do fabricante e à NBR 13753:1996. Os rodapés serão executados nos ambientes que não receberão revestimento cerâmico de parede, e deverão obedecer às mesmas exigências aplicadas para as placas do piso, possuindo 7cm de altura e o acabamento entre a parede e o rodapé deverá ser chanfrado. A tonalidade de cor das placas cerâmicas ficará a critério da Prefeitura.

Deverá ser feito uma rampa para acesso a área aberta do DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS E RECICLÁVEIS.

Será executado revestimento de acabamento liso no piso da CÂMARA FRIA 1, CÂMARA FRIA 2 e na área indicada no SETOR 4.

2.12- LOUÇAS E METAIS

Será instalado tampo cego em granito polido na bancada que divide o HALL DE ENTRADA e a COPA. A peça deverá ser fixada com argamassa colante AC-III e utilização de mãos francesas nas laterais para auxiliar no suporte.

Todas as peças sanitárias serão recolocadas nos locais conforme indicação da Prefeitura Municipal de Birigui.

2.13- DIVISÓRIAS

Nos vestiários deverão ser instaladas divisórias em granito polido com 3cm de espessura fixadas com argamassa colante AC-III. As bordas deverão ser devidamente chanfradas.

2.14- FORRO DE PVC

Será feita a instalação de forro alveolar extrudado, em lâminas de PVC rígido, autoextinguível, imune à corrosão, resistente a álcool e materiais de limpeza, construído 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, dependendo do fabricante. A estrutura de sustentação primária é composta por tubos de aço galvanizado de 20 x 20 mm, espessura de 1,0 mm, com espaçamento máximo de 500 mm, para lâminas de 100 mm e 800 mm, para lâminas de 200 mm. A estrutura de sustentação secundária é em perfil cartola de 1 1/4" x 5", espessura de 0,7 mm, com espaçamento máximo de 1000 mm, para lâminas de 100 mm, e 1200 mm, para lâminas de 200 mm. Neste item também estão inclusos os materiais acessórios para fixação do forro e cantoneiras em PVC.

2.15- PINTURA

Antes do início dos serviços de pintura deverá ser realizado o tratamento de todas as fissuras existentes no prédio com aplicação de barras de aço CA-60 de 5mm tipo "espinha de peixe" ancoradas com argamassa traço 1:2:8.

Sobre o reboco serão aplicadas duas demãos de massa corrida antes da aplicação de tinta. Antes da aplicação da pintura, toda a superfície a ser pintada deverá ser preparada com limpeza de detritos, correção de imperfeições como fissuras, bolhas e eliminação de pontos de mofo, quando existir. O piso, móveis e equipamentos presentes nos ambientes, quando não for possível sua remoção, deverão ser devidamente protegidos contra respingos de tinta. Caso o processo de pintura provoque o respingo de tinta, o mesmo deverá ser limpo com produtos ou soluções que não agredam a superfície a ser limpa.

Nas paredes da HIGIENIZAÇÃO, HALL DE ENTRADA, ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO e nas áreas com acesso ao público da DESCARGA DE GÊNEROS e área aberta do DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS E RECICLÁVEIS receberão duas demãos de tinta esmalte até a altura de 1,80m.



Secretaria de Obras

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

As tintas esmaltes deverão ser do tipo premium e deverão atender no mínimo aos requisitos de desempenho estabelecidos na NBR 15079-1:2019, classificação ABNT NBR 11702:2019, tabela 3, tipo 4.2.1.1. As cores a serem utilizadas deverão ser determinadas pela PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI.

Birigui, 07 de julho de 2022.

DANIEL NOZOMU HAZASKI

Engenheiro Civil

CREA: 5069273022-SP

ART: 28027230190118676