

SUMÁRIO

EXECUÇÃO DA OBRA	4
ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES	5
NORMAS	5
BLOCOS DE CONCRETO OU CERÂMICA	5
TIPO: BLOCOS CERÂMICOS	5
TIPO: TIJOLO DE BARRO	5
IMPERMEABILIZAÇÃO	6
ARGAMASSA IMPERMEÁVEL E MANTAS	6
TIPO: ARGAMASSA IMPERMEÁVEL HIDROFUGANTE	6
TIPO: ARGAMASSA IMPERMEÁVEL POLIMÉRICA	6
TIPO: ARGAMASSA COM MANTA	6
PAVIMENTAÇÃO	7
NOTA GERAL SOBRE OS PISOS	7
CONCRETO	7
TIPO: LASTRO DE BRITA	7
TIPO: CONTRA PISO	7
TIPO: ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	7
TIPO: CONCRETO DESEMPENADO MECANICAMENTE	7
PORCELANATO	8
TIPO: PORCELANATO	8
SOLEIRAS E PEITORIS	8
TIPO: SOLEIRA DE GRANITO	8
TIPO: PEITORIL DE GRANITO	8
REVESTIMENTO	10
ARGAMASSA – CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO	10
TIPO: CHAPISCO	10
TIPO: REBOCO PAULISTA (EMBOÇO)	10
AZULEJO E PASTILHA	10
TIPO: AZULEJO	10
DIVISÓRIAS E FORROS	11
DIVISÓRIA	11
TIPO: DIVISÓRIA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL	11
FORRO	11
TIPO: FORRO EM GESSO MONOLÍTICO RESISTENTE À UMIDADE	11
CARPINTARIA E MARCENARIA	12
NOTA GERAL SOBRE AS PORTAS	12
PORTAS	12
TIPO: PORTAS	12
SERRALHERIA	13
ALUMÍNIO	13
TIPO: ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	13
AÇO	13
TIPO: BATE-CADEIRA DE RODAS	13
FERRAGENS	14
CONDIÇÕES GERAIS	14
TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA PORTAS	14
TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA JANELAS	14
TIPO: MOLA FECHAMATIC	14
VIDRAÇARIA	15
PLANOS	15
TIPO: VIDRO COMUM MINI BOREAL	15
PINTURA	16
NOTA GERAL SOBRE A PINTURA	16
SELADORES	16
TIPO: SELADORA ACRÍLICA	16
TIPO: FUNDO PREPARADOR	16

EMASSAMENTO	16
TIPO: EMASSAMENTO	16
PINTURA LÁTEX	17
TIPO: LATEX PVA	17
ESMALTE SINTÉTICO	17
TIPO: ESMALTE SINTÉTICO (INDUSTRIAL) SEM EMASSAMENTO	17
ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO	18
CERAS	18
TIPO: CERA BASE SILICONE	18
EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA	19
NOTAS GERAIS SOBRE EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA	19
LOUÇAS	19
TIPO: CUBAS DE CANTO	19
TIPO: CUBAS DE EMBUTIR	19
TIPO: BACIA SANITÁRIA	19
TIPO: BACIA SANITÁRIA PADRÃO P.N.E.	19
TIPO: MICTÓRIO	20
TIPO: TANQUE	20
AÇO INOX	20
TIPO: CUBA AÇO INOX	20
METAIS	20
TIPO: TORNEIRA	20
TIPO: TORNEIRA	20
TIPO: DUCHA HIGIÊNCIA	21
TIPO: REGISTRO PARA CHUVEIRO	21
TIPO: BARRAS DE APOIO PARA P.N.E.	21
CHUVEIROS	21
TIPO: CHUVEIRO	21
BANCADAS	21
TIPO: GRANITO – BANCADAS E FRONTÕES	21
ACESSÓRIOS	22
TIPO: ACESSÓRIOS	22
TIPO: ACESSÓRIOS	22
TIPO: ACESSÓRIOS	22

EXECUÇÃO DA OBRA

As condições gerais da execução do projeto arquitetônico da edificação denominada IFGW - Reforma dos Sanitários do Prédio C - localizado à Rua Sérgio Buarque de Holanda, 777, Cidade Universitária Zeferino Vaz – UNICAMP, Barão Geraldo - Campinas, SP, deverão obedecer ao memorial descritivo do projeto arquitetônico.

ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES

NORMAS

Conforme normas da ABNT.

BLOCOS DE CONCRETO OU CERÂMICA

TIPO: BLOCOS CERÂMICOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Cerâmica
RESISTÊNCIA:	4,0 Mpa à compressão para as paredes
DIMENSÕES:	140 x 190 x 290 mm 190 x 190 x 290 mm
REF. COMERCIAL:	Selecta, Cerâmica Canella, Cerâmica Battocchio ou equivalente técnico

ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

TRAÇO:	1:2:8 - cimento, cal hidratada e areia média peneirada
--------	--

JUNTA DE ASSENTAMENTO

ESPESSURA:	horizontal = 8 a 15mm / vertical = 10 a 18 mm
------------	---

JUNTA DE DILATAÇÃO

Não Ocorre.

TRAVAMENTO E ALINHAMENTO

TRAVAMENTO:	Juntas cruzadas de amarração
ALINHAMENTO:	Pela face interna

ACABAMENTO DA PAREDE

Chapisco, emboço desempenado e pintura, para paredes externas.

Chapisco emboço sarrafeado e revestimento cerâmico, para as paredes dos Sanitários, Vestiários, Copa e Depósito de Material de Limpeza.

Chapisco, emboço desempenado e pintura para as paredes internas.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico. Nas paredes internas e externas dos edifícios.

OBSERVAÇÃO

Nas paredes de divisa dos Sanitários e Vestiários onde serão colocadas as caixas embutidas das bacias sanitárias, deverá ser previsto em toda a parede um engrossamento na massa. Esse engrossamento é composto por uma camada de 2cm de emboço, uma tela em aço galvanizado # 2 e uma camada de 2 cm de reboco, sobre o qual será aplicado o revestimento cerâmico conforme projeto arquitetônico.

TIPO: TIJOLO DE BARRO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Barro argiloso
RESISTÊNCIA:	5 Mpa à compressão para as paredes até 2,50m de altura.
DIMENSÕES:	190 x 100 x 57 mm
REF. COMERCIAL:	Spina, Padroeira, Batovi ou equivalente técnico

APLICAÇÃO

Nas alvenarias de embasamento, preenchimentos e arremates.

No enchimento do piso dos Sanitários do pavimento superior, na base dos Depósitos.

IMPERMEABILIZAÇÃO

ARGAMASSA IMPERMEÁVEL E MANTAS

TIPO: ARGAMASSA IMPERMEÁVEL HIDROFUGANTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Argamassa colmatada por hidrófugo de massa
SUBSTRATO:	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3.
HIDRÓFUGO:	Aditivo impermeabilizante.
PINTURA:	Pintura com tinta asfáltica.
REF. COMERCIAL:	Otto Baumgart, Dryko, Viapol ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Sobre as vigas baldrame e no revestimento das paredes externas até a altura de 0,60m.

TIPO: ARGAMASSA IMPERMEÁVEL POLIMÉRICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Argamassa impermeável polimérica
SUBSTRATO:	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3.
HIDRÓFUGO:	Aditivo impermeabilizante polimérico.
PINTURA:	Pintura com membrana acrílica.
REF. COMERCIAL:	Otto Baumgart, Dryko, Viapol ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Duas demãos cruzadas aplicada com brocha, sobre argamassa impermeável nas lajes de piso dos Sanitários, Vestiários, Copa e D.M.L. até a altura de 0,30m.

TIPO: ARGAMASSA COM MANTA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Mantas pré-fabricadas, compostas de asfalto modificado com elastômeros e estruturadas com véu de poliéster.
SUBSTRATO:	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3
MANTA ASFÁLTICA:	Manta asfáltica com véu poliéster.
ESPESSURA:	4mm.
LIGAÇÃO ENTRE MANTAS:	Aderido por maçarico.
REF. COMERCIAL:	Otto Baumgart, Dryko, Viapol ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nas lajes de cobertura dos Depósitos.

PAVIMENTAÇÃO

NOTA GERAL SOBRE OS PISOS

Todos os pisos deverão apresentar caimentos transversais e longitudinais para o perfeito escoamento de águas pluviais.

Os pisos assentados não deverão apresentar depressões ou elevações exceto aos caimentos citados em projeto.

CONCRETO

TIPO: LASTRO DE BRITA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Brita 02.
ESPESSURA:	De 40 a 60 mm.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, sob os pisos que irão receber regularização no pavimento térreo do edifício.

TIPO: CONTRA PISO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Concreto com $F_{ck} > 20 \text{ Mpa.}$, com aditivo impermeabilizante.
PIGMENTAÇÃO:	Natural.
ESPESSURA:	60 mm.
ACABAMENTO:	Rústico.

APLICAÇÃO

Sob a argamassa de regularização nos pisos do pavimento térreo do edifício.

TIPO: ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAÇO:	1:3 (cimento : areia).
PIGMENTAÇÃO:	Natural.
ESPESSURA:	20 a 30 mm
ACABAMENTO:	Liso desempenado.

APLICAÇÃO

Sob os locais onde serão aplicados revestimentos cerâmicos.

TIPO: CONCRETO DESEMPENADO MECANICAMENTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAÇO:	$F_{ck} > 20 \text{ Mpa}$
PIGMENTAÇÃO:	Natural.
JUNTAS:	Serradas.
ACABAMENTO:	Antiderrapante.
RODAPÉ:	Não ocorre.

APLICAÇÃO

Aplicação de desempenho mecânico sobre laje, nas lajes de cobertura dos Depósitos, conforme projeto arquitetônico.

PORCELANATO

TIPO: PORCELANATO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Porcelanato
REFERÊNCIA:	Linha Grânulos
COR:	Alumínio NA
DIMENSÕES:	40 x 40 cm
RODAPÉ:	Na mesma linha do piso, dimensões: 8,5 x 40 cm
REF. COMERCIAL:	Eliane, Portobello, Cecrisa ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

BASE:	Cimentado de regularização.
ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO:	De alta adesividade. Assentar o porcelanato utilizando-se de espaçadores plásticos.

JUNTAS

DISPOSIÇÃO:	Alinhadas nos dois sentidos.
ESPESSURA:	5 mm.

REJUNTAMENTO

TIPO/MATERIAL:	Argamassa de rejuntamento pré-fabricada anti-mofo.
REFERÊNCIA:	Junta Plus Fina
COR:	Concreto.
REF. COMERCIAL:	Eliane, Quartzolit, Embrakon ou equivalente técnico

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, em todos os ambientes que contêm o número 1 inscrito no círculo.

SOLEIRAS E PEITORIS

TIPO: SOLEIRA DE GRANITO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Granito.
PADRÃO:	Arabesco Branco.
COR:	Natural.
ESPESSURA:	2 cm
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.

EXECUÇÃO

BASE	Cimentado de regularização.
ASSENTAMENTO:	Argamassa de assentamento de alta adesividade.

REJUNTAMENTO

TIPO/MATERIAL:	Argamassa de rejuntamento pré-fabricada anti-mofo.
COR:	Cinza claro.

APLICAÇÃO

Vãos de portas onde ocorre troca de piso, conforme projeto arquitetônico, nas soleiras com a indicação SG.

TIPO: PEITORIL DE GRANITO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Granito.
PADRÃO:	Arabesco Branco.
COR:	Natural.
ESPESSURA:	2 cm

DIMENSÕES: Conforme projeto arquitetônico.

EXECUÇÃO

BASE: Cimentado de regularização.

ASSENTAMENTO: Argamassa de assentamento de alta adesividade.

REJUNTAMENTO

TIPO/MATERIAL: Argamassa de rejuntamento pré-fabricada anti-mofo.

COR: Cinza claro.

APLICAÇÃO

Sob os vãos dos caixilhos, conforme projeto arquitetônico.

REVESTIMENTO

ARGAMASSA – CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO

TIPO: CHAPISCO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAÇO/MATERIAL:	1:3 (cimento : areia grossa)
PIGMENTAÇÃO:	Natural.
FABRICAÇÃO:	Na obra pelo empreiteiro.

SUBSTRATO

Alvenaria de blocos e Estrutura de Concreto.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nas paredes externas e paredes internas que receberão revestimento.

TIPO: REBOCO PAULISTA (EMBOÇO)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAÇO/MATERIAL:	1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia fina)
ESPESSURA:	15 A 30 mm
ACABAMENTO:	Desempenado para paredes que receberão pintura e sarrafeado para paredes que receberão azulejo.
SUBSTRATO:	Chapisco.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nas paredes externas e paredes internas que receberão revestimento.

AZULEJO E PASTILHA

TIPO: AZULEJO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Azulejos cerâmicos.
DIMENSÕES:	20 x 20 cm.
REFERÊNCIA:	Linha Forma Slim
COR:	White.
REF. COMERCIAL:	Eliane, Atlas, Portobello ou equivalente técnico.

SUBSTRATO

Emboço sarrafeado.

ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

REF. COMERCIAL:	Quartzolite, Fortaleza, Embrakon ou equivalente técnico.
-----------------	--

JUNTAS DE ASSENTAMENTO

Alinhadas nos dois sentidos
Espessura da junta de 3,0 mm, executada com espaçadores plásticos

REJUNTAMENTO

TIPO/MATERIAL:	Resinado flexível, anti-mofo.
COR:	Cinza claro
REFERÊNCIA:	Linha Junta Plus Larga
REF. COMERCIAL:	Eliane, Quartzolite, Fortaleza ou equivalente técnico

APLICAÇÃO

Nos Sanitários, Vestiários, Copa e D.M.L., conforme projeto arquitetônico e paginações propostas, nas paredes com o número 2 inscrito no triângulo.

DIVISÓRIAS E FORROS

DIVISÓRIA

TIPO: DIVISÓRIA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Laminado melamínico estrutural TS.
COR:	Mediterranée.
CÓDIGO:	L122
ESPESSURA	20 mm (divisórias de Mictórios) e 10 mm para as demais.
PORTA:	60 x 160 cm (mesmo fabricante da divisória)
REF. COMERCIAL:	Do conjunto: Neocom, Falco, Mirainter ou equivalente técnico. Do laminado: Fórmica, Madepar, Formline ou equivalente técnico.

FERRAGENS

TIPO:	Tipo Livre/ Ocupado
MATERIAL:	Alumínio
ACABAMENTO:	Anodizado natural
DOBRADIÇAS:	Em alumínio com acabamento cromado com retorno automático e ângulo de permanência de abertura de 45°

APLICAÇÃO

Nas divisórias dos Sanitários e Vestiários, conforme projeto arquitetônico.

FORRO

TIPO: FORRO EM GESSO MONOLÍTICO RESISTENTE À UMIDADE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Gesso acartonado monolítico resistente à umidade.
JUNTAS:	Perfis metálicos
COR:	Branco
ESPESSURA:	11 mm
REF. COMERCIAL:	Placo, Knauf, Lafarge ou equivalente técnico

SUSTENTAÇÃO

Tirantes de arame de aço galvanizado e regulador com mola.

JUNTAS DE DILATAÇÃO

Espessura de 2 cm, com tabica em alumínio, pintura eletrostática branca.

LUMINÁRIAS

De embutir, conforme modelo descrito no item Instalações Elétricas.

APLICAÇÃO

Nos forros com o número 1 inscrito no quadrado, conforme projeto arquitetônico.

CARPINTARIA E MARCENARIA

NOTA GERAL SOBRE AS PORTAS

Os acessórios complementares das portas estão descritos no item FERRAGENS. A empresa deverá apresentar protótipo completo instalado de uma porta com fechamentos e acessórios para aprovação da fiscalização antes da instalação definitiva da mesma.

PORTAS

TIPO: PORTAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Compensado semi-oco.
TIPO:	Uma folha.
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico, espessura de 35 mm.
NÚCLEO:	De sarrafos de cedro, mogno ou jatobá.
ENQUADRAMENTO:	Madeira maciça de cedro, mogno ou jatobá.
ENCABECAMENTO:	Madeira maciça de cedro, mogno ou jatobá.
ACABAMENTO:	Pintura.
COR:	Branco
BATENTE:	Madeira maciça de cedro, mogno ou jatobá.
FIXAÇÃO:	Dobradiças.
REF. COMERCIAL:	Portas: Artesanal Pintura: Ver Item PINTURA.

ACESSÓRIOS

FERRAGENS:	Maçanetas tipo alavanca, fechaduras, dobradiças (3 por folha) e acessórios em latão com acabamento cromo acetinado. Ver item FERRAGENS.
MOLA AÉREA:	Mola aérea em latão com acabamento cromo-acetinado. Ver item FERRAGENS.
BATE-CADEIRA:	Bate-cadeira em chapa de aço inox. Ver item SERRALHERIA.
BARRA DE AUXÍLIO CADEIRANTES:	Barras de apoio para P.N.E. Ver item EQUIPAMENTO SANITÁRIOS E DE COZINHA

APLICAÇÃO

P01 – Portas dos Sanitários, Vestiários, D.M.L., Copa e Sala da Consultoria

P02 – Portas dos Sanitários P.N.E.

SERRALHERIA

ALUMÍNIO

TIPO: ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Portas e Janelas, conforme descrito abaixo.
MATERIAL:	Perfis de alumínio temperado.
ACABAMENTO:	Pintura eletrostática
COR:	Branco
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.
BATENTE/MARCO:	Em perfis de alumínio variados.
REF. COMERCIAL:	Alcoa, Belmetal, CBA ou equivalente técnico.

ACESSÓRIOS

FERRAGENS:	Maçaneta tipo alavanca, fechaduras, dobradiças (03 por folha), ferragens, trilhos, trincos, puxadores e acessórios em alumínio natural. Ver item FERRAGENS.
VIDRO:	Vidro comum mini boreal incolor 4mm.
VENEZIANAS VENTILADAS:	Venezianas em alumínio com acabamento em pintura eletrostática, cor branco.

APLICAÇÃO

Execução de portas e janelas, conforme projeto arquitetônico completo.

PORTAS:

P03 – Porta da Copa

P04 – Portas dos Depósitos.

CAIXILHOS

J01 – Caixilhos dos Sanitários e Vestiários, Copa e Sala da Consultoria

J02 – Caixilhos do Sanitário P.N.E. (pavimento inferior)

J03 – Caixilho da Copa

J04 – Caixilhos do Sanitário P.N.E. e D.M.L. (ambos no pavimento superior)

J05 – Caixilho da Sala Quanta (pavimento inferior)

AÇO

TIPO: BATE-CADEIRA DE RODAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Chapa de aço inox de 01mm.
ACESSÓRIOS:	Parafusos e cantoneiras de fixação e acabamento em aço inox.
TRATAMENTO:	Aço escovado.
FIXAÇÃO:	Parafusos de fixação.
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL:	Artesanal.

APLICAÇÃO

Portas P02, conforme projeto arquitetônico.

FERRAGENS

CONDIÇÕES GERAIS

TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA PORTAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E CONJUNTO POR VÃO

TIPO:	Fechadura.
MATERIAL:	Latão
MODELO:	Duna latão (cód. 909)
ACABAMENTO:	Cromo-acetinado.
FIXAÇÃO:	03 dobradiças de 3 1/2", com acabamento cromo-acetinado.
CONJUNTO:	Maçaneta, tambor e roseta.
REF. COMERCIAL:	IMAB, Papaiz, La Fonte ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nas portas, conforme projeto arquitetônico.

OBSERVAÇÃO

Nos Sanitários e Vestiários o acionamento externo das maçanetas é através de chave e interno a maçaneta libera a lingueta da fechadura ao ser girada.

TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA JANELAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E CONJUNTO POR VÃO

TIPO:	Fecho para maxi-ar.
MATERIAL:	Alumínio.
ACABAMENTO:	Natural.
CONJUNTO:	Fecho, braço, extensor parafusos.
REF. COMERCIAL:	Udinese, Fechoplast, Fermax ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Esquadrias em alumínio do edifício, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: MOLA FECHAMATIC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Aérea
MATERIAL:	Latão.
ACABAMENTO:	Cromo-acetinado.
MODELO:	MA-200
REF. COMERCIAL:	Fechosul, Soprano, Uniseg ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nas portas, conforme projeto arquitetônico.

VIDRAÇARIA

PLANOS

TIPO: VIDRO COMUM MINI BOREAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E EXECUÇÃO

COR:	Incolor
ESPESSURA:	4 mm
REF. COMERCIAL:	Blindex, American Box, Santa Marina ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos caixilhos J01, J02, J03, J04 e J05, conforme especificado no projeto arquitetônico.

PINTURA

NOTA GERAL SOBRE A PINTURA

Antes do início de qualquer trabalho de pintura, será feita uma amostra de cores com as dimensões mínimas de 1,00 x 1,00 m no próprio local a que se destina, para aprovação do CONTRATANTE antes da decisão final.

Toda a superfície pintada deverá apresentar, quando concluída, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho. Não se aceitarão superfícies danificadas, com bolhas, irregularidades, etc.

As pinturas serão executadas de acordo com o tipo especificado no projeto e neste memorial.

SELADORES

TIPO: SELADORA ACRÍLICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Fundo preparador para paredes.
COR:	Natural do produto.
ACABAMENTO:	Branca.
REF. COMERCIAL:	Sherwin Williams, Suvinil, Tintas Coral ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Sobre revestimentos externos da edificação, em 02 (duas) demãos.

TIPO: FUNDO PREPARADOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Fundo anticorrosivo preparador para superfícies metálicas em aço.
COR:	Natural do produto.
ACABAMENTO:	Fosco.
REF. COMERCIAL:	Coral, Sherwin Williams, Suvinil, ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

TRATAMENTO PRÉVIO

E/OU PINTURA DE BASE: Superfície: Limpeza e lixamento da superfície para retirada de agentes agressivos ou reagentes.

APLICAÇÃO

Conforme especificado no projeto arquitetônico, nas superfícies metálicas em aço.

EMASSAMENTO

TIPO: EMASSAMENTO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Massa PVA.
COR:	Natural do produto.
ACABAMENTO:	Liso.
REF. COMERCIAL:	Sherwin Williams, Suvinil, Tintas Coral ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

Sobre revestimentos internos, em 02 (duas) demãos de massa corrida. Sobre a massa corrida, previamente a pintura de acabamento, aplicar uma demão Líquido Selador.

APLICAÇÃO

Conforme especificado no projeto arquitetônico.

PINTURA LÁTEX

TIPO: LATEX PVA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Tinta PVA.
COR:	Vide tabela do projeto arquitetônico.
ACABAMENTO:	Acetinado, conforme tabela constante no projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL:	Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

TRATAMENTO PRÉVIO

E/OU PINTURA DE BASE: Nas paredes internas, aplicar duas demãos de massa corrida e três demãos de látex PVA.

Nº DE DEMÃOS: 03, no mínimo.

APLICAÇÃO

Conforme especificado no projeto arquitetônico.

ESMALTE SINTÉTICO

TIPO: ESMALTE SINTÉTICO (INDUSTRIAL) SEM EMASSAMENTO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Esmalte sintético industrial.
FUNDO:	Fundo preparador para superfícies metálicas em aço galvanizado
COR:	Vide tabela do projeto arquitetônico.
ACABAMENTO:	Acetinado, conforme tabela constante no projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL:	Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

TRATAMENTO PRÉVIO

E/OU PINTURA DE BASE: Limpeza e lixamento da superfície a fim de retirar as imperfeições e agentes reagentes. Aplicação de duas demãos.

Nº DE DEMÃOS: 02, no mínimo.

APLICAÇÃO

Nos batentes e folhas de portas em madeira, conforme especificado no projeto arquitetônico.

ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO

CERAS

TIPO: CERA BASE SILICONE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRODUTO: Cera sintética de alto brilho a base silicone.
REF. COMERCIAL: Sinteko S.A, 3M, Johnson ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

APLICAÇÃO: O enceramento será executado após a limpeza da obra.
Nº DE DEMÃOS: 02, no mínimo.
LIMPEZA: Será efetuada com produto biodegradável, isento de amônia e não inflamável, aplicada conforme recomendações do fabricante.

APLICAÇÃO

Em todos os granitos.

EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA

NOTAS GERAIS SOBRE EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA

Todos os acessórios, louças e metais devem estar de acordo com a NBR9050 /2004 e posteriores alterações.

Deverão ser adotados metais e louças economizadores de água.

LOUÇAS

TIPO: CUBAS DE CANTO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Louça.
COR:	Branca.
DIMENSÕES:	41 x 33 cm
TIPO:	Cuba lavatório de canto.
REF. COMERCIAL:	Linha Izy, código: L101 - Deca, Celite, Icasa ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários P.N.E., conforme projeto arquitetônico.

TIPO: CUBAS DE EMBUTIR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Louça.
COR:	Branca.
DIMENSÕES:	49 x 36,5 cm
TIPO:	Cuba de embutir oval grande.
REF. COMERCIAL:	Código: L37 - Deca, Celite, Icasa ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários e Vestiários, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: BACIA SANITÁRIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Louça.
COR:	Branca.
TIPO:	Bacia convencional.
REF. COMERCIAL:	Linha Vogue Plus, código: P5 - Deca, Celite, Icasa ou equivalente técnico.

ACESSÓRIOS

Assento plástico e tampa compatíveis com o conjunto, em conformidade com as normas NBR 9050/04.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários e Vestiários, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: BACIA SANITÁRIA PADRÃO P.N.E.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Louça.
COR:	Branca.
TIPO:	Bacia convencional sem abertura frontal, com válvula de descarga com dois botões de acionamento

REF. COMERCIAL: Linha Conforto Vogue Plus, código: P 510 - Deca, Celite, Icasa ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos sanitários P.N.E., conforme projeto arquitetônico.

TIPO: MICTÓRIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Louça.
COR: Branca.
TIPO: Mictório convencional com sifão integrado
REF. COMERCIAL: Código: M712 - Deca, Celite, Icasa ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

No Sanitário e Vestiário Masculino, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: TANQUE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Louça.
COR: Branca.
TIPO: Tanque com coluna – capacidade 30 litros.
REF. COMERCIAL: Código: TQ2(tanque) e CT25 (coluna) - Deca, Celite, Icasa ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos D.M.L., conforme projeto arquitetônico.

AÇO INOX

TIPO: CUBA AÇO INOX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox.
TIPO: Cuba de embutir em aço inox.
DIMENSÕES: 40 x 34 x 17 cm
REF. COMERCIAL: Fabrinox, Strake, Tramontina ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Na Copa, conforme projeto arquitetônico.

METAIS

TIPO: TORNEIRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox.
TIPO: Torneira lavatório mesa com acionamento através de sensor, bivolt.
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Linha Decalux, código 1180C - Deca, Docol, Lorenzetti ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários, Sanitários P.N.E. e Vestiários, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: TORNEIRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox.

TIPO: Torneira de cozinha mesa com bica móvel.
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Linha Izy, código 1195 C37 - Deca, Docol, Lorenzetti ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nas copas e D.M.L., conforme projeto arquitetônico

TIPO: DUCHA HIGIÊNCIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox.
TIPO: Ducha higiênica.
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Modelo 1984 C37 ACT CR - Deca, Docol, Fabrimar ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários, Sanitários P.N.E. e Vestiários, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: REGISTRO PARA CHUVEIRO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox.
TIPO: registro para chuveiro.
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Linha Izy, código 4900 C37 GD - Deca, Docol, Fabrimar ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Vestiários, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: BARRAS DE APOIO PARA P.N.E.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço.
TIPO: Alças de apoio em peças tubulares.
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Barras retas: Deca, Docol ou equivalente técnico.
Barras curvas para lavatório de canto: Levevida, PHD
Barras de Apoio, Teckinox ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos sanitários P.N.E., conforme projeto arquitetônico.

CHUVEIROS

TIPO: CHUVEIRO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: PVC.
TIPO: Chuveiro elétrico.
POTÊNCIA: 5500 W.
REF. COMERCIAL: Lorenzetti, Corona, Fame ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Vestiários, conforme projeto arquitetônico.

BANCADAS

TIPO: GRANITO – BANCADAS E FRONTÕES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Granito.
COR:	Arabesco Branco.
ESPESSURA:	3 cm.
REF. COMERCIAL:	Artesanal.

FIXAÇÃO

Apoios em mão francesa em tubos metálicos.

ACESSÓRIOS

Na Copa, cuba de embutir de aço inox, medidas 40 x 34 x 17 cm.

Nos Sanitários e Vestiários: cuba de embutir oval grande, med. 49 x 36,5 cm, cor branco.

APLICAÇÃO

Na Copa, nos Sanitários e Vestiários, conforme projeto arquitetônico.

ACESSÓRIOS

TIPO: ACESSÓRIOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Dispenser para sabonete líquido com dosador; Dispenser para papel toalha; Dispenser para papel higiênico
MATERIAL:	ABS.
COR:	Branco.
REF. COMERCIAL:	Jofel, Santher, Melhoramentos ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários, Sanitários P.N.E. e Vestiários, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: ACESSÓRIOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Secador de mãos
ACABAMENTO:	Cromado.
REF. COMERCIAL:	Modelo CV-107 – Brakey, Draco, Solucenter ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários e Vestiários, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: ACESSÓRIOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Espelho cristal com moldura de alumínio.
COR:	incolor.
DIMENSÕES:	45 X 80 cm
ESPESSURA:	5 mm
REF. COMERCIAL:	Artesanal.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários, Sanitários P.N.E. e Vestiários, conforme projeto arquitetônico.