

SUMÁRIO

EXECUÇÃO DA OBRA	5
ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES	6
NORMAS	6
BLOCOS DE CONCRETO OU CERÂMICA	6
TIPO: BLOCOS CERÂMICOS (de vedação)	6
TIPO: BLOCOS EM CONCRETO CELULAR	6
TIPO: TIJOLO DE BARRO	7
TIPO: ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO	7
TIPO: VERGAS/ CONTRA-VERGAS	7
COBERTURA	8
TELHA METÁLICA	9
TIPO: TELHA METÁLICA SIMPLES	9
RUFOS, CONTRA-RUFOS E CALHAS	9
TIPO: RUFOS E CONTRA-RUFOS	9
TIPO: CALHAS	9
TUBO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	10
TIPO: TUBO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	10
IMPERMEABILIZAÇÃO	11
ARGAMASSA IMPERMEÁVEL E MANTAS	11
TIPO: ARGAMASSA IMPERMEÁVEL HIDROFUGANTE	11
TIPO: ARGAMASSA IMPERMEÁVEL POLIMÉRICA	11
TIPO: ARGAMASSA COM MANTA	11
PAVIMENTAÇÃO	12
NOTA GERAL SOBRE OS PISOS	12
CONCRETO	12
TIPO: LASTRO DE BRITA	12
TIPO: CONTRA PISO	12
TIPO: ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	12
TIPO: DESEMPENO MECÂNICO SOBRE LAJE	12
TIPO: CONCRETO DESEMPENADO MECANICAMENTE	13
TIPO: BLOCO INTERTRAVADO EM CONCRETO	13
TIPO: CONCREGRAMA	13
TIPO: GUIAS EM CONCRETO PARA PISO INTERTRAVADO	13
DRENANTE	13
TIPO: PISO EM PLACAS DRENANTES	13
PISO TÁTIL	14
TIPO: PISO TÁTIL DE ALERTA/ DIRECIONAL	14
TIPO: PISO TÁTIL DE ALERTA	14
TIPO: PISO TÁTIL DE ALERTA/ DIRECIONAL	14
PORCELANATO	15
TIPO: PORCELANATO	15
MANTA VINÍLICA	15
TIPO: PISO EM MANTA VINÍLICA	15
PEDRAS	16
TIPO: GRANITO	16
SOLEIRAS E PEITORIS	16
TIPO: SOLEIRA DE GRANITO (SG)	16
TIPO: PEITORIL DE GRANITO (PG)	16
TIPO: SOLEIRA DE CONCRETO (SC)	17
CANALETAS E GRELHAS DE PISO	17
TIPO: CANALETAS E GRELHAS DE PISO	17

REVESTIMENTO	18
ARGAMASSA – CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO	18
TIPO: CHAPISCO	18
TIPO: REBOCO PAULISTA (EMBOÇO)	18
AZULEJOS E PEÇAS CERÂMICAS	18
TIPO: AZULEJO	18
TIPO: PASTILHA	19
DIVISÓRIAS E FORROS	20
DIVISÓRIA	20
TIPO: DIVISÓRIA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL	20
FORRO	20
TIPO: FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL E GESSO MONOLÍTICO	20
TIPO: FORRO EM GESSO MONOLÍTICO RESISTENTE À UMIDADE	21
TIPO: LAJE	21
CARPINTARIA E MARCENARIA	22
NOTA GERAL SOBRE AS PORTAS	22
PORTAS	22
TIPO: PORTAS	22
SERRALHERIA	23
ALUMÍNIO	23
TIPO: ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	23
AÇO	23
TIPO: PISO METÁLICO DAS ESCADAS	23
TIPO: ESCADA MARINHEIRO	24
TIPO: BATE-CADEIRA DE RODAS	24
TIPO: BATENTE	24
TIPO: BRISES	24
TIPO: FECHAMENTO DOS SHAFTS	25
TIPO: GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	25
TIPO: ALAMBRADO COM PORTÃO DE CORRER	26
FERRAGENS	27
CONDIÇÕES GERAIS	27
TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA PORTAS DE ABRIR	27
TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA JANELAS MAXIM-AR	27
TIPO: MOLA FECHAMATIC	27
VIDRAÇARIA	28
PLANOS	28
TIPO: VIDRO COMUM LISO 4 mm	28
TIPO: VIDRO LAMINADO LISO 8 mm	28
TIPO: VIDRO TEMPERADO LISO 8 mm	28
PINTURA	29
NOTA GERAL SOBRE A PINTURA	29
SELADORES	29
TIPO: SELADORA ACRÍLICA	29
TIPO: RESINA ACRÍLICA	29
TIPO: FUNDO PREPARADOR	29
EMASSAMENTO	30
TIPO: EMASSAMENTO	30
PINTURA LÁTEX	30
TIPO: LATEX ACRÍLICO	30
ESMALTE AUTOMOTIVO	30
TIPO: ESMALTE AUTOMOTIVO (INDUSTRIAL) SEM EMASSAMENTO	30

ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO	32
CERAS	32
TIPO: CERA BASE SILICONE	32
EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA	33
NOTAS GERAIS SOBRE EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA	33
LOUÇAS	33
TIPO: CUBAS DE CANTO	33
TIPO: CUBAS DE EMBUTIR	33
TIPO: BACIA SANITÁRIA	33
TIPO: BACIA SANITÁRIA PADRÃO P.N.E.	34
TIPO: MICTÓRIO	34
TIPO: TANQUE	34
AÇO INOX	34
TIPO: CUBA AÇO INOX	34
METAIS	34
TIPO: TORNEIRA	34
TIPO: TORNEIRA	35
TIPO: TORNEIRA	35
TIPO: TORNEIRA	35
TIPO: TORNEIRA	35
TIPO: ACABAMENTO DO REGISTRO DE CONTROLE	36
TIPO: TORNEIRA	36
TIPO: DUCHA HIGIÊNCIA	36
TIPO: VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIOS E CUBAS	36
TIPO: VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIAS DE COZINHA	36
TIPO: VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUES	37
TIPO: TUBO FLEXÍVEL	37
TIPO: SIFÃO	37
TIPO: SIFÃO	37
TIPO: BARRAS DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO - P.N.E.	37
TIPO: BARRAS DE APOIO PARA BACIA - P.N.E.	38
BANCADAS	38
TIPO: GRANITO – BANCADAS E FRONTÕES	38
ACESSÓRIOS	38
TIPO: ACESSÓRIOS	38
TIPO: ACESSÓRIOS	38
PAISAGISMO	40
GRAMA E FORRAÇÃO	40
TIPO: GRAMA	40
TIPO: AMENDOIM RASTEIRO	40
TIPO: LAMBARI ROXO	40
ÁRVORES ORNAMENTAIS	40
TIPO: IPÊ-AMARELO	40
TIPO: QUARESMEIRA	41

EXECUÇÃO DA OBRA

As condições gerais da execução do projeto arquitetônico da edificação denominada Conclusão do Bloco A do Centro Clínico - localizado à Rua Monsenhor Martinho Salgot, S/N, Areião – UNICAMP, Piracicaba, 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 (de vedação)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Cerâmica
RESISTÊNCIA:	3,0 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, conforme projeto arquitetônico.

Chapisco emboço sarrafeado e revestimento cerâmico, conforme projeto arquitetônico.

Chapisco, emboço desempenado e pintura para as paredes internas, conforme projeto arquitetônico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nas paredes do edifício no pavimento térreo.

TIPO: BLOCOS EM CONCRETO CELULAR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Concreto Celular
RESISTÊNCIA:	Resistência mínima de 2,5 Mpa
DIMENSÕES:	60 x 30 x 15 cm 60 x 30 x 20 cm
REF. COMERCIAL:	Construpor, Siporex, Celucon ou equivalente técnico

ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

TIPO: Argamassa para assentamento e revestimento de blocos de Concreto Celular Autoclavado.

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

Aplicação de gesso, lixamento e pintura para as paredes internas.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nas paredes do edifício no primeiro pavimento.

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.

TIPO: ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Concreto
RESISTÊNCIA: 5 Mpa à compressão para as paredes.
DIMENSÕES: 39 x 39 x 10 cm, com alvéolos de 10 x 10 cm
REF. COMERCIAL: Cód. 23ª - Neorex, Única Brasil, Breton Plus ou equivalente técnico

APLICAÇÃO

Ao redor do Reservatório, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: VERGAS/ CONTRA-VERGAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Concreto fck 20 MPa
DIMENSÕES: Conforme espessura da parede
REF. COMERCIAL: Artesanal

ACABAMENTO DA PAREDE

Chapisco, emboço desempenado e pintura, para paredes externas.

Chapisco emboço sarrafeado e revestimento cerâmico, para as paredes dos Sanitários, Copa.
etc.

Chapisco, emboço desempenado e pintura para as paredes internas.

APLICAÇÃO

Vergas: Conforme projeto arquitetônico, sobre as portas e caixilhos.

Contra-vergas: Conforme projeto arquitetônico, sob os caixilhos.

ANCORAGEM

GUIAS METÁLICAS

TIPO: GUIA METÁLICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Guia para cabo de aço, em conformidade com norma NR18.
MATERIAL:	Pitão com grapa para chumbamento em concreto, em aço inoxidável.
ESPESSURA:	4,4 x 76mm.
REF. COMERCIAL:	Lift, Fix, Aranha ou equivalente técnico.

ACESSÓRIOS

Os dispositivos de ancoragem de cabos estão sinalizados em sua base com um círculo vermelho com diâmetro mínimo de 40cm.

APLICAÇÃO

Na cobertura da ampliação do Bloco A, conforme projeto arquitetônico.

COBERTURA

TELHA METÁLICA

TIPO: TELHA METÁLICA SIMPLES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Trapezoidal LR-40.
MATERIAL:	Chapa de aço galvanizada.
ESPESSURA:	0,65 mm.
INCLINAÇÃO:	5 %
REF. COMERCIAL:	Perfilor, Eucatex, Eternit ou equivalente técnico.

ACABAMENTO

Pintura proveniente de fábrica com aplicação de primer epóxi seguido de pintura de acabamento na cor branca com espessura de 25 micrômetros na face superior e na cor cinza com espessura de 15 micrômetros na face inferior, conforme projeto arquitetônico.

ESTRUTURA E FIXAÇÃO

Estrutura: Conforme projeto de Estruturas Metálicas.

Fixação: Parafusos com elementos de vedação.

Longarinas e montantes metálicos, conforme projeto de Estruturas Metálicas.

ACESSÓRIOS

Parafusos e elementos de vedação (fitas e massa poliuretânica).

APLICAÇÃO

Na cobertura das Cabines e da ampliação do Bloco A, conforme projeto arquitetônico.

RUFOS, CONTRA-RUFOS E CALHAS

TIPO: RUFOS E CONTRA-RUFOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Rufos e contra-rufos, conforme projeto arquitetônico
MATERIAL:	Chapa de aço galvanizada.
DIMENSÕES:	Chapa n. 22

ACABAMENTO

Pintura em esmalte automotivo, conforme projeto arquitetônico.

COR

Conforme projeto arquitetônico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico completo e de instalações hidráulicas.

TIPO: CALHAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Calha, conforme projeto arquitetônico
MATERIAL:	Chapa de aço galvanizada.
DIMENSÕES:	Chapa n. 22

ACABAMENTO

Pintura em esmalte automotivo, conforme projeto arquitetônico.

COR

Conforme projeto arquitetônico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico e de instalações hidráulicas.

TUBO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

TIPO: TUBO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO: Tubo de captação de águas pluviais, conforme projeto arquitetônico

MATERIAL: PVC-R.

DIMENSÕES: Diâmetro de 15 ou 20 cm, conforme projeto arquitetônico e de instalações hidráulicas.

ACABAMENTO

Pintura em esmalte automotivo sobre fundo preparador, conforme projeto arquitetônico.

COR

Conforme projeto arquitetônico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico e de instalações hidráulicas.

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 em alvenaria do Edifício, até a altura de 0,60m.

Nas paredes internas das caixas de inspeção e de passagem das redes elétricas e hidráulicas e nas canaletas técnicas.

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 ambientes denominados Sanitários, Antecâmaras, Lavagem, Expurgo, DML, Escovódromo, Copa e Gesso, 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:	4 mm.
LIGAÇÃO ENTRE MANTAS:	Aderido por maçarico.
REF. COMERCIAL:	Otto Baumgart, Dryko, Viapol ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, na laje impermeabilizada do Edifício e nas marquises das Cabines.

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 $F_{ck} > 20$ 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: DESEMPENO MECÂNICO SOBRE LAJE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PIGMENTAÇÃO:	Natural.
ACABAMENTO:	Antiderrapante.
RODAPÉ:	Não ocorre.

APLICAÇÃO

Aplicação de desempenho mecânico sobre laje, conforme projeto arquitetônico, em todos os ambientes que contêm o número 4 inscrito no círculo.

TIPO: CONCRETO DESEMPENADO MECANICAMENTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAÇO:	Fck>30Mpa
PIGMENTAÇÃO:	Natural.
JUNTAS:	Serradas.
MODULAÇÃO:	1,20 x 1,20 m aproximadamente, espessura 2,7 cm
ESPESSURA:	8 cm
ACABAMENTO:	Antiderrapante, vassourado.
RODAPÉ:	Não ocorre.

APLICAÇÃO

Nos pisos externos da edificação, representados com o número 5 inscrito no círculo.

TIPO: BLOCO INTERTRAVADO EM CONCRETO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAÇO:	Fck>35 Mpa
PIGMENTAÇÃO:	Natural, Grafite e Vermelho (ver projeto arquitetônico).
MEDIDAS:	10 x 20 x 8 cm
ASSENTAMENTO:	Base de assentamento em pó de pedra
REF. COMERCIAL:	San Carlo, Tatu, TecPavi ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico.

TIPO: CONCREGRAMA

TRAÇO:	Fck>35Mpa
PIGMENTAÇÃO:	Natural.
ASSENTAMENTO:	Base de assentamento em pó de pedra e preenchimento dos vãos da peça com terra para plantio de grama esmeralda.
JUNTAS:	Preenchidas com areia.
DIMENSÕES:	50 x 50 x 10 cm
REF. COMERCIAL:	Neorex, Ecopisos, Única Brasil ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico.

TIPO: GUIAS EM CONCRETO PARA PISO INTERTRAVADO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAÇO:	Fck>25 Mpa
PIGMENTAÇÃO:	Grafite
MEDIDAS:	13 x 100 x 30 cm
REF. COMERCIAL:	San Carlo, Tatu, TecPavi ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nas guias de calçadas.

DRENANTE

TIPO: PISO EM PLACAS DRENANTES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Agregados rochosos 100% drenante
-----------	----------------------------------

TRAÇO:	Fck>3,4 Mpa
PIGMENTAÇÃO:	Natural.
DIMENSÕES:	40 x 40 x 5 cm.
ASSENTAMENTO:	Base de assentamento em pó de pedra
REF. COMERCIAL:	Tecnogran, Braston, Gyotoku ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico.

PISO TÁTIL

TIPO: PISO TÁTIL DE ALERTA/ DIRECIONAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Bloco Intertravado de Concreto.
PIGMENTAÇÃO:	Amarelo
DIMENSÕES:	200 X 200 X 80 mm
JUNTAS:	Preenchidas com areia
ASSENTAMENTO:	Base de assentamento em pó de pedra
ACABAMENTO:	Natural.
REF. COMERCIAL:	Maski, Jetpav, Sancarlo ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nas calçadas ao redor do edifício.

TIPO: PISO TÁTIL DE ALERTA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Concreto
PIGMENTAÇÃO:	Vermelho.
DIMENSÕES:	400 x 400 mm
ESPESSURA:	35mm
REF. COMERCIAL:	Tecnogran, Limestone, PEC Pisos ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

BASE:	Lastro em concreto.
ARGAMASSA DE	
ASSENTAMENTO:	De alta adesividade. Assentar o piso utilizando-se de espaçadores plásticos.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nas rampas das calçadas.

TIPO: PISO TÁTIL DE ALERTA/ DIRECIONAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Borracha
PIGMENTAÇÃO:	Amarelo.
DIMENSÕES:	300 x 300 mm
REF. COMERCIAL:	Tecnogran, Limestone, PEC Pisos ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

BASE:	Lastro em concreto.
ARGAMASSA DE	
ASSENTAMENTO:	De alta adesividade. Assentar o piso utilizando-se de espaçadores plásticos.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, na escada Interna, no elevador e nas escadas metálicas de acesso ao edifício.

PORCELANATO

TIPO: PORCELANATO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Porcelanato
REFERÊNCIA:	Linha Grânulos
COR:	Platina NA
DIMENSÕES:	60 x 60 cm
RODAPÉ:	Na mesma linha do piso, dimensões: 10 x 60 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:	Cinza claro.
REF. COMERCIAL:	Eliane, Quartzolit, Embrakon ou equivalente técnico

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, em todos os ambientes que contêm o número 2 inscrito no círculo.

MANTA VINÍLICA

TIPO: PISO EM MANTA VINÍLICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Manta vinílica
PIGMENTAÇÃO:	<i>Silver</i> – cód. 3503
DIMENSÕES:	Rolos de 2 m de largura
ESPESSURA:	2 mm
DESGASTE:	Grupo T de abrasão, camada de desgaste 0,55 mm
RODAPÉ:	No mesmo padrão do piso, h = 7 cm
REF. COMERCIAL:	Forbo, Fadamac, Gerflor ou equivalente técnico.

EXECUÇÃO

BASE:	Lastro em concreto.
ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO:	De alta adesividade.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico, nos ambientes que contem o número 1 inscrito no círculo.

PEDRAS

TIPO: GRANITO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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

Conforme projeto arquitetônico, nos ambientes que contêm o número 3 inscrito no círculo.

SOLEIRAS E PEITORIS

TIPO: SOLEIRA DE GRANITO (SG)

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 (PG)

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, nos peitoris com a indicação PG.

TIPO: SOLEIRA DE CONCRETO (SC)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Concreto.
TRAÇO: Fck>20Mpa
PIGMENTAÇÃO: Natural.
ESPESSURA: 3 cm
DIMENSÕES: Conforme projeto arquitetônico.

EXECUÇÃO

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

APLICAÇÃO

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

CANALETAS E GRELHAS DE PISO

TIPO: CANALETAS E GRELHAS DE PISO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO: Fixa, apoiada em cantoneiras
MATERIAL: Perfis de aço.
PINTURA: Conforme projeto arquitetônico.
DIMENSÕES: Ver projeto de instalações hidráulicas

APLICAÇÃO

Nas áreas externas e coberturas, conforme projeto arquitetônico e hidráulico.

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.

AZULEJOS E PEÇAS CERÂMICAS

TIPO: AZULEJO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Azulejos cerâmicos.
DIMENSÕES: 30 x 40 cm.
ACABAMENTO: Acetinado.
COR: Forma Slim Bianco AC.
REF. COMERCIAL: Portobello, Eliane, Cecrisa 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 Fina
REF. COMERCIAL: Eliane, Quartzolite, Fortaleza ou equivalente técnico

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico e paginações propostas, nas paredes com os números 5 e 7 inscritos no triângulo.

TIPO: PASTILHA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Pastilhas cerâmicas.
DIMENSÕES:	5 x 5 cm.
COR:	Verde Salvia.
REF. COMERCIAL:	Cód. 1719 - Jatobá, Atlas, Portobello ou equivalente técnico.

SUBSTRATO

Emboço sarrafeado.

ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

REF. COMERCIAL:	Quartzolite, Fortaleza, Embracon 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 Fina
REF. COMERCIAL:	Eliane, Quartzolite, Fortaleza ou equivalente técnico

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico e paginações propostas, nas paredes com o número 5 inscrito no triângulo.

DIVISÓRIAS E FORROS

DIVISÓRIA

TIPO: DIVISÓRIA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Laminado melamínico estrutural TS.
COR:	Branco Real.
CÓDIGO:	L515
ESPESSURA	10 mm.
PORTA:	60 x 160 cm (mesmo fabricante da divisória)
REF. COMERCIAL:	Do conjunto: Alcoplac - 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, conforme projeto arquitetônico.

FORRO

TIPO: FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL E GESSO MONOLÍTICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Placas removíveis.
MATERIAL:	Fibra mineral
ACABAMENTO:	Pintura acrílica de ação bacteriostática, proveniente de fábrica.
ACÚSTICA:	Índice de absorção sonora de 0,75 (SRA) e 0,70 (NRC); atenuação sonora de 30 a 49 dB.
BORDA DA PLACA:	Lay-in
LINHA:	Polaris
COR:	Branco
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico
REF. COMERCIAL:	PLACA: Hunter Douglas, Armstrong, Planam ou equivalente técnico.

SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO

Suspensas por pendurais rígidos - tirantes de arame de aço galvanizado e regulador com mola.
Fixação: placas apoiadas em perfis metálicos aparentes.

BORDAS DO FORRO

Borda em gesso monolítico com pintura em látex acrílico acetinado (ver item PINTURA).

JUNTAS DE DILATAÇÃO

Espessura de 2 cm entre a parede e o gesso monolítico, com tabica em alumínio, pintura eletrostática branca.

LUMINÁRIAS

De embutir, conforme modelo descrito no item Instalações Elétricas.

APLICAÇÃO

Nos forros com os números 1 e 2 inscritos no quadrado, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: FORRO EM GESSO MONOLÍTICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Gesso acartonado monolítico.
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 3 inscrito no quadrado, conforme projeto arquitetônico.

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 4 inscrito no quadrado, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: LAJE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Laje em concreto, características e dimensões conforme projeto estrutural.
ACABAMENTO: Reboco no traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia fina, com acabamento desempenado) e pintura (VER ITEM PINTURA)

APLICAÇÃO

Nos forros com o número 5 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 ou duas folhas.
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico, espessura de 35 mm.
NÚCLEO:	De sarrafos de cedro ou madeira.
ENQUADRAMENTO:	Madeira maciça de cedro, mogno ou jatobá.
ENCABECAMENTO:	Madeira maciça de cedro, mogno ou jatobá.
ACABAMENTO:	Revestimento em laminado fenólico-melamínico texturizado.
COR:	Conforme projeto arquitetônico
BATENTE:	Chapa de aço n.16.
FIXAÇÃO:	Dobradiças.
REF. COMERCIAL:	Portas: Artesanal Laminado: Fórmica, Madepar, Formline ou equivalente técnico.

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
VISOR:	Vidro comum liso incolor 4mm. Ver item VIDRAÇARIA.
VENEZIANAS	
VENTILADAS:	Venezianas para ventilação do ambiente em alumínio.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico.

SERRALHERIA

ALUMÍNIO

TIPO: ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

ACESSÓRIOS

FERRAGENS:	Ferragens, trilhos, trincos e acessórios em alumínio natural. Ver item FERRAGENS.
VIDRO:	Vidro comum liso incolor 4mm ou laminado 8 mm.
VENEZIANAS:	Venezianas ventiladas em alumínio.

APLICAÇÃO

Execução de portas, janelas e divisórias, conforme projeto arquitetônico completo.

AÇO

TIPO: ALÇAPÃO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Alçapão.
MATERIAL:	Chapa de aço de alta resistência à corrosão, 3/16".
FIXAÇÃO:	Parafuso e bucha.
TRATAMENTO:	Aplicação de fundo preparador anti-ferruginoso.
PINTURA:	Esmalte sintético acetinado. Ver item PINTURA.
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL:	Artesanal.

APLICAÇÃO

Alçapão fechamento de pescoço para passagem de tubulação, conforme projeto arquitetônico, e Estruturas e de Instalações Mecânicas

TIPO: PISO METÁLICO DAS ESCADAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Chapa xadrez de aço estrutural galvanizada para piso com relevo antiderrapante.
DIMENSÕES:	Conforme projeto arquitetônico e de estruturas.
LIGAÇÕES:	Parafusadas e soldadas conforme projeto arquitetônico e de estruturas.
REF. COMERCIAL:	Artesanal.

ESTRUTURA

MATERIAL:	Perfis em aço de alta resistência à corrosão.
FIXAÇÃO:	Conforme projeto de estruturas.

TRATAMENTO: Aplicação de fundo preparador tipo Primer.
COR: Pintura em esmalte automotivo. Ver item PINTURA.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico.

TIPO: ESCADA MARINHEIRO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Barras e tubos em aço de alta resistência à corrosão.
DIMENSÕES: Conforme projeto arquitetônico e de estruturas.
FIXAÇÃO E LIGAÇÕES: Parafusadas e soldadas conforme projeto arquitetônico e de estruturas.
TRATAMENTO: Aplicação de fundo preparador tipo Primer.
COR: Pintura em esmalte automotivo. Ver item PINTURA.
REF. COMERCIAL: Artesanal.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico.

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.

TIPO: BATENTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO: Batente das portas de madeira.
MATERIAL: Chapa de aço n.16.
FIXAÇÃO: Parafuso e bucha no piso ou na alvenaria.
TRATAMENTO: Aplicação de fundo preparador anti-ferruginoso.
PINTURA: Esmalte automotivo acetinado. Ver item PINTURA.
DIMENSÕES: Conforme projeto arquitetônico.
REF. COMERCIAL: Marco: Artesanal.

APLICAÇÃO

Batentes das portas de madeira, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: BRISES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Brise metálico em chapa perfurada em aço-carbono, espessura 1.5 mm.
PERFURAÇÃO: Furo redondo 2.00 mm, EC. 3.00 mm
COR: Conforme projeto arquitetônico
DIMENSÕES: Conforme projeto arquitetônico.
LIGAÇÕES: Parafusadas e soldadas conforme projeto arquitetônico.

MODELO: Artesanal
REF. COMERCIAL: Artesanal.

ESTRUTURA

MATERIAL: Perfil metálico tubular em aço de alta resistência à corrosão.
FIXAÇÃO: Chumbadas na alvenaria e na viga, conforme projeto arquitetônico.
TRATAMENTO: Aplicação de fundo preparador tipo Primer e pintura em esmalte automotivo
COR: Ver item PINTURA

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico.

TIPO: FECHAMENTO DOS SHAFTS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Fechamento metálico em chapa perfurada em aço-carbono, espessura 1.5 mm.
PERFURAÇÃO: Furo redondo 2.00 mm, EC. 3.00 mm
COR: Conforme projeto arquitetônico
DIMENSÕES: Conforme projeto arquitetônico.
LIGAÇÕES: Parafusadas e soldadas conforme projeto arquitetônico.
MODELO: Artesanal
REF. COMERCIAL: Artesanal.

ESTRUTURA

MATERIAL: Chapa metálica em aço de alta resistência à corrosão.
FIXAÇÃO: Na alvenaria e na viga, conforme projeto arquitetônico.
TRATAMENTO: Aplicação de fundo preparador tipo Primer e pintura em esmalte automotivo
COR: Ver item PINTURA

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico.

TIPO: GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO: Guarda-corpo e corrimão
MATERIAL: Apoios: Perfis de aço tubulares de 4,5 x 4,5 cm e 3 mm de espessura;
Corrimão: Perfis de aço tubulares de diâm. 4,5 cm e 2,0 cm e 3 mm de espessura;
PROTEÇÃO: Fechamento dos guardacorpos em chapa perfurada em aço-carbono, espessura 1.5 mm, furo redondo 2.00 mm, EC. 3.00 mm, dimensão da chapa 1200 x 3000 mm.
FIXAÇÃO: Chapa de 1/8", com parafuso e bucha no piso ou na estrutura de concreto.
TRATAMENTO: Aplicação de fundo preparador Primer e aplicação de pintura em esmalte automotivo.
DIMENSÕES: Conforme projeto arquitetônico.

COR: Conforme projeto arquitetônico
REF. COMERCIAL: Artesanal.

APLICAÇÃO

Nas escadas e nas áreas de espera, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: PROTEÇÃO PARA SIFÃO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO: Proteção para sifão nas cubas de canto dos sanitários PNE
MATERIAL: Chapa perfurada em aço-carbono, espessura 0.75 mm, furo redondo 2.00 mm, EC. 3.00 mm, dimensão da chapa 1200 x 3000 mm.
FIXAÇÃO: Parafuso e bucha na alvenaria.
TRATAMENTO: Aplicação de fundo preparador Primer e aplicação de pintura em esmalte automotivo.
DIMENSÕES: Conforme projeto arquitetônico.
COR: Conforme projeto arquitetônico
REF. COMERCIAL: Artesanal.

APLICAÇÃO

Nos sanitários PNE, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: ALAMBRADO COM PORTÃO DE CORRER

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Tela de arame galvanizado, fio 10.
MALHA: Malha quadrangular 2".
TRATAMENTO: Aplicação de fundo preparador tipo Primer e duas demãos de esmalte automotivo semi-brilho.
DIMENSÕES: Conforme projeto arquitetônico.
LIGAÇÕES: Fixação em requadro em barra chata 3/4", espessura 3/16".

ESTRUTURA

MATERIAL: Perfil metálico tubular em aço de alta resistência à corrosão.
FIXAÇÃO: Chumbadas no piso.
TRATAMENTO: Aplicação de fundo preparador Primer e aplicação de Pintura em esmalte automotivo.
COR: Conforme projeto arquitetônico.

APLICAÇÃO

Na área do Reservatório, conforme projeto arquitetônico.

FERRAGENS

CONDIÇÕES GERAIS

TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA PORTAS DE ABRIR

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 em madeira, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: FECHADURA E FERRAGEM PARA JANELAS MAXIM-AR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E CONJUNTO POR VÃO

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

APLICAÇÃO

Esquadrias em alumínio dos edifícios, 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 LISO 4 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E EXECUÇÃO

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

APLICAÇÃO

Conforme especificado no projeto arquitetônico.

TIPO: VIDRO LAMINADO LISO 8 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E EXECUÇÃO

COR:	Incolor
ESPESSURA:	8 mm
REF. COMERCIAL:	Blindex, American Box, Santa Marina ou equivalente técnico

APLICAÇÃO

Conforme especificado no projeto arquitetônico.

TIPO: VIDRO TEMPERADO LISO 8 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E EXECUÇÃO

COR:	Incolor
ESPESSURA:	8 mm
REF. COMERCIAL:	Blindex, American Box, Santa Marina ou equivalente técnico

APLICAÇÃO

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: RESINA ACRÍLICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Resina acrílica impermeabilizante para estruturas em concreto aparente.
COR:	Incolor.
REF. COMERCIAL:	Sherwin Williams, Suvinil, Tintas Coral ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Sobre as marquises das cabines e elementos vazados em concreto, 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:	Sherwin Williams, Suvinil, Tintas Coral 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 (paredes internas) e massa Acrílica (paredes externas)
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 ACRÍLICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

EXECUÇÃO

TRATAMENTO PRÉVIO

E/OU PINTURA DE BASE: Nas paredes externas, aplicar duas demãos de massa acrílica.

Nº DE DEMÃOS: 03, no mínimo.

APLICAÇÃO

Conforme especificado no projeto arquitetônico.

ESMALTE AUTOMOTIVO

TIPO: ESMALTE AUTOMOTIVO (INDUSTRIAL) SEM EMASSAMENTO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Esmalte automotivo 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:	Sherwin Williams, Coral, 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.

CONCLUSÃO DO BLOCO A DO CENTRO CLÍNICO
FOP – FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - UNICAMP

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.

As peças existentes serão reposicionadas, conforme projeto arquitetônico.

As peças novas seguirão o modelo das peças existentes.

LOUÇAS

TIPO: CUBAS DE CANTO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Louça.
COR:	Branca.
DIMENSÕES:	41 x 30 cm
TIPO:	Cuba lavatório de canto.
REF. COMERCIAL:	Linha Izy, código: L101 - Deca, Celite, Icasa ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

No Sanitário 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

Conforme projeto arquitetônico.

TIPO: BACIA SANITÁRIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Louça.
COR:	Branca.
TIPO:	Bacia convencional com válvula de descarga com dois botões de acionamento.
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, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: BACIA SANITÁRIA PADRÃO P.N.E.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Louça.
COR:	Branca.
TIPO:	Bacia convencional padrão P.N.E. 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.

ACESSÓRIOS

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

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 Sanitários masculinos, 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

No 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

Conforme projeto arquitetônico.

METAIS

TIPO: TORNEIRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox.
TIPO: Torneira lavatório mesa com fechamento automático e barra para acionamento.
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Linha Benefit, modelo Pressmatic, código 00490706 - Docol, Deca, Lorenzetti ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

No Sanitário P.N.E., conforme projeto arquitetônico.

TIPO: TORNEIRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox.
TIPO: Torneira lavatório mesa com fechamento automático.
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Linha Decamatic Eco, código 1173C - Deca, Docol, Lorenzetti ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

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 1167 C37 - Deca, Docol, Lorenzetti ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

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

Conforme projeto arquitetônico

TIPO: TORNEIRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Latão cromado
TIPO: Torneira de acionamento restrito.
DIMENSÃO: 3/4"
ACESSÓRIO: Chave para acionamento com ponta rosqueável para mangueira
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: código 1156 C - Deca, Docol, Lorenzetti ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto hidráulico. Deverão ser acionadas apenas com chave destacável que fica em poder de pessoa autorizada para sua abertura e fechamento.

TIPO: ACABAMENTO DO REGISTRO DE CONTROLE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Aço inox.
TIPO:	Acabamento para Registro de Controle (ver especificação do registro em Instalações Hidráulicas)
COR:	Cromada.
REF. COMERCIAL:	Linha Max - Deca, Docol, Lorenzetti ou equivalente técnico.
APLICAÇÃO	
Acabamentos para os registros de controle especificados no projeto de Instalações Hidráulicas.	

TIPO: TORNEIRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Latão cromado.
TIPO:	Torneira de uso geral para jardim e tanque com rosca para mangueira.
COR:	Cromada.
REF. COMERCIAL:	Código 1130 BC - Deca, Docol, Lorenzetti ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico.

TIPO: DUCHA HIGIÊNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Aço inox.
TIPO:	Ducha higiênica com registro e derivação gatilho cromado.
COR:	Cromada.
REF. COMERCIAL:	Linha Izy, modelo 1984 C37 ACT CR - Deca, Docol, Fabrimar ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

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

TIPO: VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIOS E CUBAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Latão.
TIPO:	Válvula de escoamento para lavatórios e cubas de louça
COR:	Cromada.
REF. COMERCIAL:	Modelo 1602 C PLA - Deca, Docol, Fabrimar ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

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

TIPO: VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIAS DE COZINHA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL:	Latão.
TIPO:	Válvula de escoamento para pias de cozinha

COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Modelo 1622 C - Deca, Docol, Fabrimar ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico e de Instalações Hidráulicas.

TIPO: VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Latão.
TIPO: Válvula de escoamento para tanques
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Modelo 1606 C - Deca, Docol, Fabrimar ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

No D.M.L., conforme projeto arquitetônico e de Instalações Hidráulicas.

TIPO: TUBO FLEXÍVEL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox
TIPO: Tubo flexível em aço inox, pressão nominal de 5 kgf/cm², sem malha, temperatura de serviço entre 200 e 600 °C, raio de flexão mínima de 55 mm
COR: Cromado.
REF. COMERCIAL: Dinatécnica, Maxiduto, Tecno-Flex ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Conforme projeto de Instalações Hidráulicas.

TIPO: SIFÃO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço inox.
TIPO: Sifão metálico para lavatórios
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Deca, Docol, Fabrimar ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nos Sanitários e Sanitários P.N.E., conforme projeto arquitetônico e de Instalações Hidráulicas.

TIPO: SIFÃO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Polipropileno
TIPO: Sifão multiuso em polipropileno com antifungo
COR: Branco.
REF. COMERCIAL: Tigre, Amanco, Tramontina ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

Nas copas e tanques, conforme projeto arquitetônico e de Instalações Hidráulicas.

TIPO: BARRAS DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO - P.N.E.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço.
TIPO: Alças de apoio em peças tubulares Ø 31.75mm.

COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Levevida, PHD Barras de Apoio, Teckinox ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

No Sanitário P.N.E., conforme projeto arquitetônico e de Instalações Hidráulicas.

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Aço.
TIPO: Alças de apoio em peças tubulares Ø 32mm.
COR: Cromada.
REF. COMERCIAL: Linha Conforto, código: 2310.I.080.ESC - Deca, Celite, Icasa ou equivalente técnico.

APLICAÇÃO

No Sanitário P.N.E., conforme projeto arquitetônico e de Instalações Hidráulicas.

BANCADAS

TIPO: GRANITO – BANCADAS E FRONTÕES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL: Granito.
COR: conforme padrão existente.
ESPESSURA: 3 cm.
REF. COMERCIAL: Artesanal.

FIXAÇÃO

Apoios em mão francesa em tubos metálicos.

ACESSÓRIOS

Nos Sanitários e Escovódromos, cuba de embutir oval grande, medidas 49 x 36,5 cm.
No Raio X, Lavagem, Expurgo, Clínicas, Instrumentação/Esterilização, Gesso, Consultórios e Copa cuba de embutir de aço inox, medidas 40 x 34 x 17 cm.

APLICAÇÃO

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 e Sanitário P.N.E., conforme projeto arquitetônico.

TIPO: ACESSÓRIOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO:	Espelho cristal com moldura de alumínio.
COR:	incolor.
DIMENSÕES:	50 X 90 cm
ESPESSURA:	5 mm
REF. COMERCIAL:	Artesanal.

APLICAÇÃO

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

PAISAGISMO

GRAMA E FORRAÇÃO

TIPO: GRAMA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NOME POPULAR:	Grama esmeralda.
NOME CIENTÍFICO:	<i>Zoysia japonica</i> .
ALTURA MÉDIA:	Rasteira.
PORTE DO PLANTIO:	5 cm.
OBSERVAÇÕES:	Adubações semestrais e regas regulares; deve ser aparada sempre que alcançar 20 cm.

APLICAÇÃO

Complementação de gramado no entorno do Edifício e no preenchimento do concregrama, conforme projeto arquitetônico.

TIPO: AMENDOIM RASTEIRO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NOME POPULAR:	Amendoim rasteiro.
NOME CIENTÍFICO:	<i>Arachis repens</i> .
ALTURA MÉDIA:	10 a 20 cm.
PORTE DO PLANTIO:	5 cm.
OBSERVAÇÕES:	Adubações semestrais e regas regulares; deve ser aparada sempre que alcançar 20 cm. Não suporta pisoteios.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico.

TIPO: LAMBARI ROXO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NOME POPULAR:	Lambari-roxo.
NOME CIENTÍFICO:	<i>Tradescantia zebrina purpusii</i> .
ALTURA MÉDIA:	15 e 20 cm.
PORTE DO PLANTIO:	10 cm.
OBSERVAÇÕES:	Adubações semestrais e regas regulares. Não suporta pisoteios.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico.

ÁRVORES ORNAMENTAIS

TIPO: IPÊ-AMARELO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NOME POPULAR:	Ipê-amarelo, Ipê-do-cerrado, Pau-d'arco amarelo.
NOME CIENTÍFICO:	<i>Tabebuia chrysotricha</i>
ALTURA MÉDIA:	8 m.
PORTE DO PLANTIO:	1 m.
FLORAÇÃO:	Inverno/ Primavera
COR DA FLOR:	Branca

FRUTIFICAÇÃO:	Primavera
COR DO FRUTO:	Marrom
OBSERVAÇÕES:	Adubações semestrais e regas regulares. Bastante utilizada para recuperação de áreas degradadas.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico.

TIPO: QUARESMEIRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NOME POPULAR:	Quaresmeira
NOME CIENTÍFICO:	<i>Tibouchina granulosa</i>
ALTURA MÉDIA:	10 m.
PORTE DO PLANTIO:	1 m.
FLORAÇÃO:	verão/outono
COR DA FLOR:	Parda
OBSERVAÇÕES:	Adubações semestrais e regas regulares.

APLICAÇÃO

Conforme projeto arquitetônico.

Data de entrega: Novembro de 2015

Arq. Caio Graco H. V. Braga
CAU nº: A20539-7
RRT: 3347457
RRT retificador: 4101098