



Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

ESTADO DO PARANÁ

MEMORIAL DESCRITIVO BÁSICO DE ACABAMENTOS PARA CENTROS MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO INFANTIL / SJP

DEPARTAMENTO DE PROJETOS / SEMUTT



Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

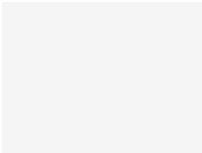
ESTADO DO PARANÁ

REVESTIMENTO CERÂMICO

Os revestimentos cerâmicos internos só serão executados após a aplicação de chapisco e massa única. Os materiais serão de procedência conhecida e idônea e deverão obedecer às especificações de projeto.

Revestimento Cerâmico Interno

Referência: Revestimentos cerâmicos 1ª linha dimensão 30x40cm fixados com argamassa de assentamento e com rejuntamento de 2mm.

	Forma Branco BR Acabamento Brilhante – ref.: Eliane.
--	---

Serão aplicados em todos os ambientes internos (salas de aula, corredores, instalações sanitárias, lavanderia, DML e pátio coberto), até 2,00m de altura, contando a partir do piso acabado.

Referência: Revestimentos cerâmicos 1ª linha dimensão 10x10 cm fixados com argamassa de assentamento e com rejuntamento de 5mm.

Acabamento do revestimento cerâmico branco utilizado no ambiente instalação sanitária masculina.

	Cobalto – Cod.1050 Ref.: Strufaldi.
---	--

Referência: Revestimentos cerâmicos 1ª linha dimensão 10x10 cm fixados com argamassa de assentamento e com rejuntamento de 5mm.

Acabamento do revestimento cerâmico branco utilizado no ambiente instalação sanitária feminina.

	Rojo – Cod.3000 Ref.: Strufaldi.
---	-------------------------------------



Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

ESTADO DO PARANÁ

Referência: Revestimentos cerâmicos 1ª linha dimensão 10x10 cm fixados com argamassa de assentamento e com rejuntamento de 5mm.

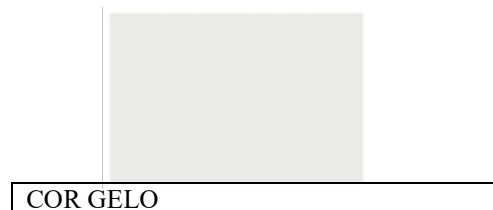
Acabamento do revestimento cerâmico branco utilizado nos ambientes salas de aula, corredores e pátio coberto, DML e lavanderia.

		Canário – Cod.3030 Ref.: Strufaldi.
--	--	--

Rejunte

Referência: Rejuntamento 2mm junta fina LigaMax Gold Total da Eliane, em conformidade com a indicação do fabricante dos pisos cerâmicos dependendo do ambiente e tipo de uso, ou equivalente técnico.

Rejunte:



PINTURA

Todas as superfícies a serem pintadas deverão receber chapisco, emboço/massa fina ou massa única e no mínimo duas demãos fartas de pintura 100% acrílica, com intervalo de 4 horas entre as demãos.

Nas paredes internas, após o chapisco e aplicação de massa única, deverão ser considerados tinta acrílico lavável alto brilho na cor Branco Neve, Ref. Suvinil Acrílico Premium, ou equivalente técnico.

Nas paredes externas, após chapisco, emboço/massa fina e textura, deverão ser considerados a aplicação de tinta acrílica na cor Mar Noturno, referência Suvinil Premium ou equivalente técnico, com um barrado de 1,25m a partir do piso e cor Branco Neve, referência Suvinil Premium ou equivalente técnico, do barrado até o final da parede.



Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

ESTADO DO PARANÁ

SOLEIRAS

Deverão ser instaladas soleiras em granito Cinza Andorinha, com largura da alvenaria e comprimento igual ao acesso, acabamento polido e friso antiderrapante, na porta da entrada principal (externa).



PISO EM GRANITINA

Piso monolítico tipo granitina, polido, com junta de dilatação plástica de 5mm, dimensão 120x120cm. A instalação deve ser precedida de limpeza de todas as impurezas da superfície, tanto da laje ou lastro de concreto.

Após, é feita aplicação de argamassa com areia grossa lavada e cimento no traço 1x1, bastante homogênea, aplicado com vassourão para obter melhor aderência da regularização. Em seguida, execução de argamassa, cimento e areia grossa lavada, no traço 1x3. É feita a colocação de juntas plásticas para dilatação, formando quadros de acordo com o projeto. Após é aplicado o granilite, com o auxílio de rolete e desempenadeira de aço na superfície. Após a cura, que deverá ser feita com água, entra-se com o polimento. Primeiro esmeril de grão n.36 para polimento grosso, e em seguida esmeril n.60 para calafetar com cimento da mesma marca para fechar os poros. Após 4 dias, passar máquina com esmeril n.120 para tirar o excesso de cimento da superfície e dar o acabamento liso. O acabamento final pode ser feito com cera à base de petróleo ou duas demãos de resina acrílica, isto já com a superfície seca. Proteção com lona preta ou plástico bolha após resinado e aplicação de gesso para proteção. Será utilizado cor única para todos os ambientes com execução de granitina, sendo:



Granitina Cor Cinza



Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

ESTADO DO PARANÁ



ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO

As esquadrias deverão ser entregues completas e em perfeito funcionamento, com todos os perfis necessários, guarnições, ferragens, acessórios e vedações, utilizando padrão REF. LINHA SMART 1.6 – BELMETAL, ou equivalente técnico, na cor branco, Conforme Detalhamento Arquitetônico.

Características dos vidros das portas e janelas

Dimensões: de acordo com as medidas das esquadrias das portas e janelas, vidro liso comum incolor, com espessura mínima de 6mm.

Ferragens portas de alumínio

	Para portas de alumínio/externas, usar fechadura em latão, Ref. Stam Linha 301/03-21368, ou equivalente, com acabamento branco;
	Dobradiças - Udinese ou Fermax, acabamento prata fosco (sendo 03 unidades para cada porta) ou equivalente técnico.

PEITORIL

Peitoris em granito Cinza Andorinha com espessura mínima de 2cm com pingadeiras. Acabamento lustrado e polido, conforme indicação em projeto. Largura conforme paredes.

GRADES DAS JANELAS

Nas janelas deverá ser executado gradil em ferro fixado em vãos de janela, formado por barras chatas de 25x4,8mm. Com acabamento em pintura com tinta a óleo brilhante, sobre fundo anticorrosivo, considerar uma demão.

PORTAS DE MADEIRA



A madeira utilizada na execução de esquadrias deverá ser seca, isenta de nós, cavidades, carunchos, fendas e de todo e qualquer defeito que possa comprometer a sua durabilidade,



Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais ESTADO DO PARANÁ

resistência mecânica e aspecto. Serão recusados todos os elementos empenados, torcidos, rachados, lascados, portadores de quaisquer outras imperfeições ou confeccionadas com madeiras de tipos diferentes.

Ferragens portas de madeira

	Para portas de abrir será utilizada Fechadura de latão da Imab externa Linha Duna II - REF. 90/15, acabamento cromo acetinado, dobradiças de latão da Imab 3 ½"x 3" ref. 224CA, ou equivalente técnico, sendo 02 (duas) unidades para cada.
	Para portas com puxador em ângulo (executado na própria porta) usar dobradiças automáticas 3 ½"x 3" da Pagé, acabamento prata fosco, sendo 03 (três) unidades para cada, ou equivalente técnico.

PORTAS E DIVISÓRIAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

As divisórias em painéis e portas serão em laminado estrutural TS com acabamento texturizado dupla face.

Deverá ser de material monolítico de alta densidade, totalmente à prova d'água, com elevada resistência mecânica, dureza superficial e quimicamente inerte. Resultante da prensagem em alta temperatura e pressão (150°C e 80 kgf/cm²), da composição de extrato de fibras celulósicas impregnadas com resina fenólica e papel decorativo com resina melamínica nas duas faces.

- **Painéis Frontais:** painéis estruturados com espessura total de 70 mm, composto de duas chapas de laminado TS-8mm e perfis batentes de alumínio inseridos nas extremidades.
- **Painéis Transversais e Portas:** em laminado estrutural TS-10 mm simples.

Observações:

- Abertura das portas: o sistema permite a instalação das portas com abertura interna ou externa sem a necessidade de acessórios especiais.
- Junção horizontal: os painéis internos possuem junção horizontal à meia altura, com fixadores duplos nas extremidades, assegurando total rigidez e consolidação.

Cor branco.



Deve seguir padrão Neocom System, modelo Alcoplac Plus, ou similar.



Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

ESTADO DO PARANÁ

Ferragens porta de box (instalações sanitárias)

	<p>Para box de instalações sanitárias será utilizada fechadura do tipo targeta livre/ocupado, Ref. Lockwell, linha 800, acabamento cromado, CÓD. 801, ou equivalente técnico.</p>
	<p>Dobradiças automáticas em aço inox acabamento fosco, com mola Halefe, 02 unidades para cada porta de box sanitário.</p>

ESPELHOS

Os espelhos a serem empregados, serão do tipo cristal incolor, com espessura de no mínimo 4mm, não podendo apresentar bolhas, lentes, ondulações, ranhuras, e outros defeitos. Todos os espelhos a serem empregados deverão ser recozidos e planos.

ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA

As estruturas metálicas de engradamento da cobertura deverão ser preferencialmente soldadas e serão fornecidas conforme projeto também fornecido que deverá ser adaptada e repintada às custas da CONTRATADA.

A execução das estruturas metálicas de suporte e engradamento da cobertura compõe-se da compatibilização com o projeto arquitetônico do sistema de coberturas projetado, com os tipos de telhas e demais componentes do sistema de cobertura especificados nos projetos e neste memorial, com a estrutura em concreto armado projetada, conferindo-se distâncias de apoios, terças, etc. e adequá-la de acordo com as recomendações dos fabricantes das telhas, bem como do fornecimento de todos os materiais necessários não fornecidos, fabricação de peças, acabamentos finais, carga, transporte até o local da obra, descarga, armazenamento e proteção até a entrega definitiva da obra, incluindo-se todos os elementos para montagem que se fizerem necessários e toda mão de obra especializada para a sua perfeita montagem e execução, inclusive acabamentos e pinturas finais.

TELHAS METÁLICAS TERMOACUSTICAS

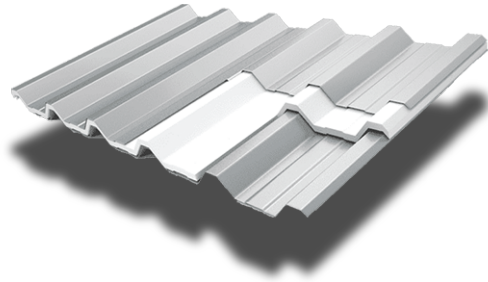
A cobertura será executada com telhas metálicas trapezoidais do tipo termoacústica com duplas telhas trapezoidais, preenchidas com isolamento termoacústico em poliestireno expandido (EPS), e inclinações e paginação conforme projeto. Deverão constar todos os acessórios e arremates necessários para uma perfeita fixação, vedação e estanqueidade da



Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

ESTADO DO PARANÁ





cobertura, incluindo cumeeiras, rufos laterais, chapins, entre outros, junto a calha deverá receber peça de acabamento.



CALHAS E RUFOS

Deverão ser executadas calhas e rufos, em chapa galvanizada #24GSG (0,65mm) com fundo em galvite e pintura com tinta em esmalte sintético, na cor branco, devendo obedecer às seções e caimentos indicados em projeto, com dimensões de 200mm.

LOUÇAS

	Vaso sanitário e assento padrão infantil
	Celite – Bacia Convencional Infantil (REF.8254) e Assento Infantil (REF. 08981), ou equivalente técnico.
	Cor: branco.
	Vaso sanitário e assento padrão A
	Celite – Eco Plus (REF.71355) e Assento Universal (REF. 90981), ou equivalente técnico.
	Cor: branco.
	Cuba Embutir
	Cuba de embutir oval, na cor branca; Modelo de Referência – Deca – L 37, ou equivalente técnico.
	Cor: branco.
	Tanque
	Deca – Tanque 40litros (CÓD. TQ0317) ou equivalente técnico.
	Cor branco.





Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

ESTADO DO PARANÁ

METAIS

Os metais deverão ser de fabricação perfeita e cuidadoso acabamento. As peças não poderão apresentar defeitos de fundição ou usinagem. As peças móveis deverão ser perfeitamente adaptáveis às suas sedes, não sendo tolerados empenos, vazamentos e defeitos de polimento ou de acabamento.

Os metais deverão permanecer protegidos de quaisquer riscos e/ou outros danos até a entrega final da obra, por meio de filme plástico, conforme determinação do fabricante.




	Torneira Para Lavatório dos sanitários
	Torneira para lavatório mesa, fechamento automático, Modelo de Referência Deca – Decamatic Eco ME – 1170C, ou equivalente técnico.
	Acabamento cromado polido.
	Torneira De Parede Para Serviços
	Torneira de parede em metal, Modelo de Referência Deca – 1153.C39, equivalente técnico.
	Acabamento cromado polido.
	Acabamento Para Registros
	Acabamento para registros em metal, Modelo de Referência DOCOL – Linha Itapema Bella (CÓD. 162660/ 162860) ou equivalente técnico.
	Acabamento cromado polido.
	Válvula de descarga
	Válvula de descarga antivandalismo, Salvágua Docol System (00572706), ou equivalente técnico.
	Acabamento cromado polido.
	Sifão Para Lavatório
	Sifão para lavatório 1” x1½” em metal, com tubo 300mm, Linha Complementos Celite – B5816C5CBR, ou equivalente técnico.
	Acabamento cromado polido.
	Grelha em Alumínio
	Grelha quadrada para ralo seco ou caixa sifonada em alumínio, modelo de Referência – TIGRE (CÓD. 27471234 – 100x100mm; CÓD. 24471293 – 150x150mm) ou equivalente técnico.
	Acabamento cromado polido.



Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

ESTADO DO PARANÁ

HIGIENE

	<p>Saboneteira</p> <p>Dispenser para sabonete em espuma, fabricado em em ABS baixa densidade, alta resistência, com janela de visualização do nível de produtos, fechamento com chaves. Modelo de Referência – Dispenser MOD, 302117692 – Kimberly-Clark ou equivalente técnico.</p> <p>Cor branco.</p>
	<p>Dispenser Para Papel-Toalha</p> <p>Dispenser para toalhas de mãos, sistema interfolhado 3 dobras, fabricado em ABS baixa densidade, alta resistência, capacidade 01 maço de 250 folhas, dispensa 1 folha por vez, abertura travas laterais acionadas por pressão. Modelo de Referência - Dispenser Papel Toalha Branco 3 dobras Pegusam Exclusive COD. 230205 ou equivalente.</p> <p>Cor branco.</p>
	<p>Dispenser Para Papel Higiênico</p> <p>Dispenser para papel higiênico sistema em rolo, fabricado em ABS baixa densidade, alta resistência, capacidade rolo 300 metros, abertura travas superior acionada por pressão. Modelo de Referência - Dispenser Ph Rolão Branco Clean Velox Premisse Cód. 230218 - Papel Higiênico em Rolo (cap. 300 metros), ou equivalente.</p> <p>Cor branco.</p>

BANCADAS GRANITO

Tampas das instalações sanitárias em granito Cinza Andorinha, polido na face aparente, espessura 20mm, com bordas retas (conferir detalhes). Rodapias e testeiras com dimensões conforme detalhamento arquitetônico. Instalação a 85 e 60 cm do piso acabado, com cubas de embutir e metais de mesa.

Observar detalhes do projeto arquitetônico para confecção de apoio dos tampas com mão francesa metálica.



Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

ESTADO DO PARANÁ



Granito Cinza Andorinha

QUADRO ESCOLAR

Moldura em alumínio anodizado natural fosco com 18mm de vista e 15mm de espessura. Box do quadro em aglomerado natural 12mm e fundo anti-umidade revestido com chapa em resina melamínica cor verde escolar e emendas centralizadas. Prever Lousa branca e trilho para a sua movimentação sobre o quadro negro. Porta giz e iluminação com lâmpadas fluorescentes em toda a extensão.