

SENAC - TAUBATÉ
REFORMA DO LABORATÓRIO DE
GASTRONOMIA

PROJETO EXECUTIVO

ARQUITETURA

MEMORIAL DESCRITIVO

REVISÃO 00

28/11/2019

MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA

		Obra SENAC - TAUBATÉ	
Projeto REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2131-TAU-PE-MD	Folha 3	
	Nº Proj.	Rev 00	

INDICE

I – FINALIDADE	4
II - OBJETO DA OBRA	4
01 SERVIÇOS	4
02 PROJETOS	4
03 DESENHOS DE REFERÊNCIA	5
III – ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS	5
01 DEMOLIÇÕES	5
02 LAJE EM CONCRETO	6
03 DIVISÓRIAS	6
04 IMPERMEABILIZAÇÃO	7
05 ESQUADRIAS EM MADEIRA	7
06 REVESTIMENTOS DE PAREDE INTERNAS	9
07 PISOS	10
08 LOUÇAS E METAIS	11
09 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14
10 DIVERSOS	19
11 PINTURA	20
12 LIMPEZA	21
13 DESMONTAGEM DAS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	22

		Obra SENAC - TAUBATÉ	
Projeto REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2131-TAU-PE-MD	Folha 4	
	Nº Proj.	Rev 00	

I – FINALIDADE

O presente memorial descritivo tem por finalidade indicar os serviços a serem executados estabelecendo Normas, Especificação de Serviços e Materiais nos aspectos pertinentes as particularidades da obra de Reforma do Laboratório de Gastronomia da unidade SENAC-Taubaté.

II - OBJETO DA OBRA

Execução da obra de reforma da área do Laboratório de Gastronomia, Paramentação e Depósito, incluindo instalações elétricas, hidráulicas, exaustão e ar condicionado.

NÃO FAZEM PARTE DO ESCOPO DA OBRA:

Não faz parte do escopo da obra o fornecimento dos **equipamentos** indicados no desenho de layout (FL AR01) e elevações (FL AR06 a AR08) e identificados na Especificação Técnica de Equipamentos. Serão, entretanto, executados os pontos de utilidades necessários à instalação destes equipamentos, conforme projetos específicos.

Máquinas	Itens Q01 a Q14
Diversos	Itens V01 a V11
Carros	Itens C01 a C05
Cocção	Itens K01 a K08
Mesas e Balcões	Itens M01 a M11
Prateleiras	Itens P01 a P06
Refrigeração	Itens R01 e R02
Exaustão	Itens X01 a X03

01 SERVIÇOS

Os trabalhos serão executados sem a interrupção do funcionamento do edifício, cabendo ao Construtor, elaborar cronograma físico-financeiro compatível com as condições de trabalho que irá enfrentar. Fica a critério da fiscalização, em conjunto com a contratada, alterações na sequência caso seja necessário.

02 PROJETOS

As obras serão executadas obedecendo rigorosamente aos desenhos do Projeto de Arquitetura, seus Detalhes e este Memorial Descritivo, além dos projetos de instalações elétricas, hidráulicas e de exaustão e ar condicionado, todos devidamente autenticados por ambas as partes, bem como as indicações, recomendações e/ou exigências constantes:

- Das Normas Técnicas da ABNT;
- Das Normas ou Catálogos dos Fabricantes;
- Das Concessionárias Locais.

Compete as empresas contratadas fazer minucioso estudo, através da leitura dos componentes gráficos apresentados - desenhos, memoriais e outras peças, além de outros documentos integrantes da documentação técnica fornecida pelo SENAC para a execução da obra.

		Obra SENAC - TAUBATÉ	
Projeto REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2131-TAU-PE-MD	Folha 5	
	Nº Proj.	Rev 00	

Do resultado desta verificação, que deverá anteceder a assinatura do contrato de execução, deverá a empresa contratada dar imediata ciência à Contratante, por escrito, de discrepâncias, interferências, omissões, erros e indefinições que tenham observado, inclusive sobre qualquer transgressão as Normas Técnicas Oficiais, Regulamentos ou Posturas em vigor, de modo que os mesmos possam ser sanados em tempo de não prejudicarem o desenvolvimento dos serviços na Obra, ou a futura condição de uso da edificação.

As discrepâncias, interferências e omissões dos elementos gráficos fornecidos pelo SENAC, deverão ser questionados junto a comissão de licitação, antes da abertura das propostas do certame.

03 DESENHOS DE REFERÊNCIA

Para orçamento deverão ser consultados os desenhos constantes da lista de documentos, além deste memorial descritivo.

III – ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS

01 DEMOLIÇÕES

A Contratada deverá programar com a fiscalização do SENAC o cronograma das demolições, remoção de peças e equipamentos para local a ser designado pela Fiscalização e a remoção de entulho e demais elementos a serem retirados das áreas existentes a serem reformadas.

As demolições deverão ser cuidadosamente executadas, levando-se em conta que não haverá interrupção no funcionamento dos outros ambientes do andar, devendo ser providenciados fechamentos e divisórias estanques de modo a impedir a passagem de pó e detritos.

Deverá ser dada especial atenção à desmontagem e retirada dos elementos das instalações elétricas, hidráulicas e mecânicas, para evitar-se a paralisação de qualquer outra atividade do edifício.

Sempre que houver necessidade de interrupção no fornecimento de algum dos sistemas de utilidades em operação, esta só será efetivada após consulta e expressa autorização por escrito pela Fiscalização e nos horários por ela determinados.

Fazem parte do escopo de demolições:

- Demolição de paredes em alvenaria para abertura de vãos de portas
- Demolição de muretas de apoio em alvenaria
- Remoção de divisórias em gesso, conforme indicado em projeto
- Remoção de esquadrias com aproveitamento (quando indicado em projeto)
- Remoção de caixilho metálico, sem aproveitamento
- Remoção de piso e rodapé cerâmico do Laboratório e Paramentação
- Remoção de piso vinílico dos Depósitos
- Remoção de revestimento cerâmico de parede
- Retirada de gabinetes em marcenaria e tampos em aço inox
- Desmontagem de instalações hidráulicas, elétricas, exaustão e ar condicionado
- Remoção de luminárias
- Remoção de forro em gesso para execução de instalações
- Remoção de cobertura em telha cerâmica.

A limpeza do local deverá ser feita de modo a deixar toda a área limpa para que não haja obstrução da circulação de materiais e operários.

		Obra SENAC - TAUBATÉ	
Projeto REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2131-TAU-PE-MD	Folha 6	
	Nº Proj.	Rev 00	

O entulho proveniente da limpeza do local, e o que for acumulado durante os serviços, deverá ser removido periodicamente do canteiro.

Especial atenção deverá ser dada ao transporte e movimentação de materiais, entulho e equipamentos pelas áreas de circulação da empresa, no sentido de preservação das instalações e segurança dos usuários.

A empresa contratada para a retirada de entulho deverá obrigatoriamente ser **licenciada pelo Município** e deverá ser exigida a apresentação do **comprovante de destinação final** adequado para o entulho.

A limpeza do local deverá ser feita de modo a deixar toda a área limpa para que não haja obstrução à circulação de materiais e operários.

02 LAJE EM CONCRETO

Para a execução da nova laje em concreto, indicada em projeto, a Contratada deverá apresentar Projeto Executivo para aprovação da Fiscalização.

Para elaboração do projeto deverão ser consideradas as cargas dos ventiladores de exaustão (ver projeto específico). A nova laje deve seguir o padrão da laje existente.

Deverá ser feita uma avaliação de necessidade de reforço na laje existente para a instalação das máquinas de exaustão.

03 DIVISÓRIAS

03.1 Divisória em gesso

As divisórias internas dos ambientes indicadas em projeto, serão executadas em painéis de gesso acartonado RU (resistente a umidade), sistema “Dry Wall” com espessura conforme indicado em projeto. As divisórias serão formadas por painéis de gesso natural com aditivos revestidos por cartão duplex de 12,5 mm de espessura, com largura de 1,20 m. A parede será formada por: montante, isolamento acústico e placas de gesso.

A estrutura interna das divisórias deverá ser dimensionada pelo fabricante de modo a vencer as alturas do projeto e demais esforços incidentes na divisória.

As placas serão estruturadas internamente com guias “U” fixadas no piso e estrutura e montantes duplos verticais de aço galvanizado a cada 60 cm encaixados e parafusados nas guias. As placas são fixadas por meio de parafusos a cada 30 cm nos montantes verticais.

As juntas entre placas e paredes são invisíveis e feitas de papel Kraft e gesso resultando numa superfície lisa e uniforme. No encontro entre divisórias e estrutura de concreto deverá ser prevista junta que absorva possíveis recalques estruturais sem que os mesmos afetem as divisórias.

As divisórias serão internamente preenchidas em sua totalidade por painéis de fibras mineral entrelaçadas e aglomeradas com resina sintética de 5 cm de espessura.

Deverão ser executados reforços nas paredes de dry wall para fixação mesas, prateleiras, armários e televisores, conforme detalhamento de projeto.

		Obra SENAC - TAUBATÉ	
Projeto REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2131-TAU-PE-MD	Folha 7	
	Nº Proj.	Rev 00	

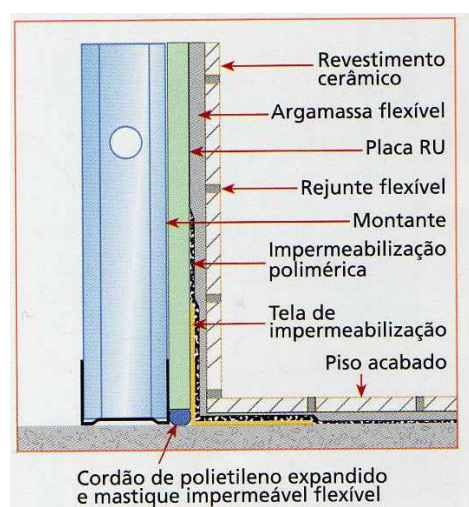
04 IMPERMEABILIZAÇÃO

04.1 Com argamassa polimérica para drywall

Será executada nas divisórias em drywall, novas e existentes, seguindo os detalhes de projeto e orientação do fabricante.

Deverão ser aplicadas duas demãos de argamassa polimérica, a tela de impermeabilização de acordo com a orientação do fabricante.

Ref. Viaplus 7000 – Viapol, Sika, Denver ou equivalente.



04.2 Impermeabilização da nova laje

Para definição da impermeabilização da nova laje, a Contratada deverá apresentar projeto específico.

05 ESQUADRIAS EM MADEIRA

05.1 Esquadrias de madeira

As esquadrias serão executadas de acordo com o projeto de arquitetura (seguindo o padrão existente), em madeira de primeira qualidade e não poderão apresentar sinais de empenamento, deslocamento, rachaduras, lascas, desigualdades da madeira ou outros defeitos.

As portas serão em compensado de cedro com miolo constituído de sarrafos de cedro aromático ou madeira equivalente, aglutinados com cola à prova d'água conhecido como compensado naval.

O requadro da porta será constituído por peças de cedro aromático ou madeira equivalente com largura suficiente para eventuais cortes ou ajustes sem prejuízo da sua estrutura.

O conjunto assim descrito deverá receber capeamento com duas lâminas, uma em cada face, de cedro aromático com acabamento em pintura esmalte seguindo o padrão existente.

Os batentes metálicos deverão seguir o padrão existente e receber acabamento em pintura com tinta esmalte cor branco

As folhas das esquadrias serão executadas conforme descrição abaixo e projeto:

		Obra SENAC - TAUBATÉ	
Projeto REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2131-TAU-PE-MD	Folha 8	
	Nº Proj.	Rev 00	

- PM01 – Porta de madeira com 01 folha de abrir, dim. 0,82 x 2,10 m, com acabamento em pintura esmalte seguindo o padrão existente. Fechadura eletrônica e fechadura tetra

05.2 Ferragens

Todas as ferragens para as esquadrias serão inteiramente novas, em perfeitas condições de funcionamento e acabamento.

O assentamento de ferragens será procedido com particular cuidado. Os rebaixos ou encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir, etc., terão a forma das ferragens, não sendo toleradas folgas que exijam emendas, taliscas de madeira, ou qualquer outro recurso.

Para o assentamento, serão empregados parafusos de qualidade, acabamento e dimensões correspondentes aos das peças que fixarem.

A localização das ferragens nas esquadrias será medida com precisão, de modo a serem evitadas discrepâncias de posição ou diferenças de nível perceptíveis a vista;

As maçanetas das portas, salvo condições especiais, serão localizadas a 105 cm do piso acabado.

As ferragens principalmente as dobradiças, deverão ser suficientemente robustas, de forma a suportarem, com folga, o regime de trabalho a que venham a ser submetidas.

- As fechaduras e maçanetas comuns deverão seguir o padrão existente no local.

05.3 Fechadura eletrônica

Confirmar com especificação abaixo com o padrão existente no edifício.

- Leitura de cartão por inserção: - Fechadura autônoma: Sem fios ou cabos;
- Funciona com 3 pilhas AA com duração de aproximadamente 2 anos;
- Indica quando a bateria está acabando;
- Fornece auditoria dos últimos 200 acessos;
- Adaptável para diversas espessuras de portas;
- Atende legislação para deficientes físicos e do corpo de bombeiros;
- Permite acesso de emergência através de sistema eletrônico e cartão magnético especial;
- Interface com os principais PMS;
- Circuito eletrônico com proteção de resina (protege contra maresia);
- Garantia de 1 ano;
- Aprovado pelas normas ANSI / BHMA / UL / ADA.
- Acabamento: Cromo acetinado

Referência: Kaba do Brasil Modelo E-760



		Obra SENAC - TAUBATÉ	
Projeto REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2131-TAU-PE-MD	Folha 9	
	Nº Proj.	Rev 00	

05.4 Esquadrias em ferro

As esquadrias serão instaladas conforme desenhos e indicações do projeto arquitetônico. Todas as medidas deverão ser confirmadas na obra.

As esquadrias de ferro levarão pintura de proteção anti-ferruginosa de fábrica para posterior pintura de acabamento à base de esmalte sintético semi brilho, cor padrão existente.

Todo material empregado deverá ser de 1º qualidade e isento de defeitos de laminação, de dobras e ajustes. Os pontos de solda e rebarbas de corte deverão ser desbastados na oficina de modo a não serem visíveis após a pintura.

Todos os elementos estruturais terão no mínimo 2 mm de espessura e serão chumbados ao concreto e alvenarias circundantes.

O novo caixilho deverá seguir o padrão de altura e peitoril dos caixilhos existente, assim como a quantidade de divisões e vidros.

-CF01 – Caixilho fixo em aço com acabamento em pintura com tinta esmalte sintético, conforme padrão existente (dim.: 150x130cm);

O portão em tela metálica será executado com perfis tubulares de aço e painéis em tela metálica

- PF01 – Portão de ferro com 02 folhas de abrir, acabamento em pintura com tinta esmalte sintético, conforme padrão. Fechamento em tela ondulada nº16, malha 1/2'x1/2', fio 10, com dispositivo para cadeado e ferrolho no piso - (dim.: 130x120cm);

06 REVESTIMENTOS DE PAREDE INTERNAS

06.1 Revestimentos Cerâmicos 300 x 400 mm (**opção 01**)

Nas áreas operacionais indicados em projeto será aplicado revestimento cerâmico 30x40cm, cor branca, acabamento brilhante na altura indicada em projeto.

Fornecedores de referência: Eliane linha Forma Slim, ou equivalente.

O rejuntamento será feito com argamassa adesiva impermeável pré-fabricada (**base Epóxi**), tipo cimento colante na cor branca.

Fornecedores de referência: Eliane ou equivalente

06.2 Revestimentos Cerâmicos 300 x 600 mm (**opção 02**)

Nas áreas operacionais indicados em projeto será aplicado revestimento cerâmico 300x600mm, cor branca, acabamento brilhante na altura indicada em projeto.

Fornecedores de referência: Portobello linha White Home mod. Glacier White Retificado, ou equivalente.

O rejuntamento será feito com argamassa adesiva impermeável pré-fabricada (**base Epóxi**), tipo cimento colante na cor branca.

Fornecedores de referência: Portobello ou equivalente

		Obra SENAC - TAUBATÉ	
Projeto REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2131-TAU-PE-MD	Folha 10	
	Nº Proj.	Rev 00	

06.3 Cantoneiras em aço inox

Todos os cantos vivos das alvenarias com revestimento cerâmico das áreas operacionais da cozinha e higienização de louças receberão arremate em cantoneiras de aço inox em chapa de aço inoxidável nº 16, perfil “U” ou “L”, faceando com o revestimento cerâmico, conforme detalhe em projeto.

A localização das cantoneiras está indicada em planta pelo código CP e seu detalhe em projeto

06.4 Cantoneiras em PVC

Todos os cantos vivos das alvenarias com revestimento cerâmico dos vãos de caixilhos internos, **caso necessário**, receberão arremate em cantoneiras de PVC na cor branca.

Ref. Tecnoperfil



06.5 Perfil de arremate

Para arremate entre o revestimento cerâmico e as áreas com pintura, nas alvenarias, será utilizado perfil “U” de 1x1 cm, cor branco, conforme indicado em projeto.

07 PISOS

07.1 Porcelanato Extrudado (Opção 01)

Porcelanato extrudado no tamanho 300 x 300 mm, com 8 mm de espessura

Será aplicado com juntas a prumo de 3 mm de espessura, assentado com argamassa industrial e rejuntamento aluminoso de acordo com as recomendações do fabricante.

Rodapé Cove Base (RT) porcelanato cerâmica extrudada na cor do piso, no tamanho 300x100 mm

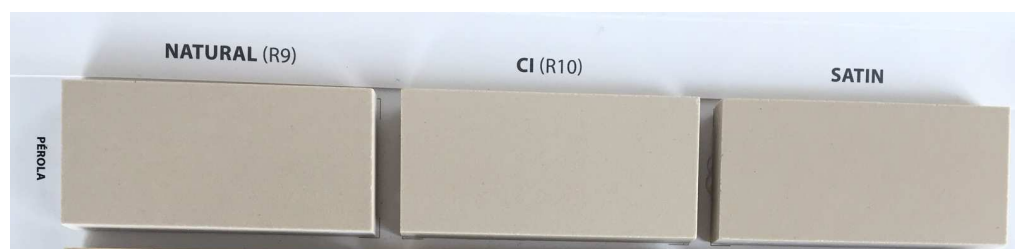
Ref: Keratec acabamento CI na cor Pérola

Fornecedores de referência:

Para cerâmica: Keratec

Para Rejunte: Tipo ALUMINOSO – PortMassa:

Para Argamassa de Assentamento: Industrial PortMassa:



		Obra SENAC - TAUBATÉ	
Projeto REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2131-TAU-PE-MD	Folha 11	
	Nº Proj.	Rev 00	

07.2 Piso em porcelanato (**Opção 02**)

Em todos os ambientes internos será utilizado porcelanato acabamento No-slip, dimensão 500x500 mm, espessura 11 mm, aplicado com juntas a prumo, e rodapé sanitário no mesmo material e acabamento, dim.: 500x100mm. O rejuntamento será feito com argamassa adesiva impermeável pré-fabricada, tipo cimento colante.

As juntas deverão ser uniformes, com aproximadamente 2 mm de espessura, o que poderá ser obtido com o uso de linha de nylon.

O posicionamento dos elementos das instalações elétricas e hidráulicas deverá ser feito com a devida antecedência para que não haja interferência ou descontinuidade nos trabalhos.

As peças a serem utilizadas em arremates deverão ser cortadas com ferramentas adequadas, não devendo apresentar rachaduras ou emendas. As bordas de corte serão tratadas de forma a se apresentarem lisas e sem irregularidades.

Ref.: Eliane linha Arq tech no slip cor Platina ou equivalente.

Rodapé: Eliane linha Arq tech cove base

08 LOUÇAS E METAIS

08.1 Louças

a) Cuba oval em louça, de embutir, cor branco.

Ref.: Deca, cód. L.37.17



08.2 Metais sanitários

Todos os metais serão inteiramente novos, em perfeitas condições de funcionamento e acabamento.

Quando da colocação dos metais nos aparelhos, não se permitirão furos ou adaptações nas peças observando-se locais próprios de colocação.

a) Torneira com fechamento automático p/ lavatórios

Ref. Deca – Mod. Decamatic Eco c/ fechamento automático – cód. 1175 C ou equivalente.



		Obra SENAC - TAUBATÉ	
Projeto REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2131-TAU-PE-MD	Folha 12	
	Nº Proj.	Rev 00	

- b) Sifão cromado para lavatórios de sanitários
Ref. Deca Slim mod. 1684.C.100 ou equivalente.



- c) Acabamentos dos registros
Ref. Deca – Mod. GD Dream Código 4900.C87.GD ou equivalente.



08.3 Metais para o Laboratório:

Ligação flexível metálica – 40 cm
ref. Wog mod. 684, acabamento cromado.



		Obra SENAC - TAUBATÉ	
Projeto REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA		Arquivo SENAC-2131-TAU-PE-MD Nº Proj.	Folha 13 Rev 00

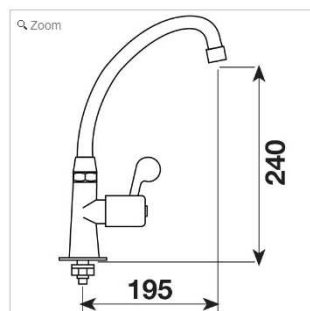
Torneira para uso geral ref. Wog mod. 684, acabamento cromado.



Torneira de Esfera Uso Geral
Código: 684
Descrição
Torneira de Esfera Uso Geral
Cromada
1/2 X 3/4"

Para a cuba pequena (Cocção)

Torneira simples de bancada com disco cerâmico
ref. Wog, acabamento cromado:

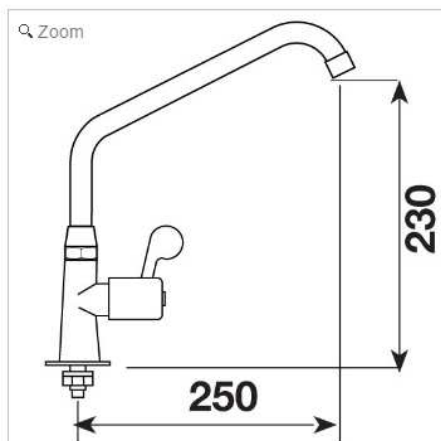


Torneira Mesa Bica Móvel 240 X 195 mm R 831 00
Código: 6656000
Descrição
Torneira Mesa Bica Móvel 240 X 195 mm.
Corpo e alavanca modelo P em latão cromado.
Cartucho disco cerâmico 1/4" de volta.
Bica móvel Ø 18 com tranquilizador.

Este produto pode ser fornecido na **Certificação LEED**, sendo acompanhado pelos limitadores de vazão abaixo, **vendidos separadamente**

Para as cubas da Gastronomia:

Torneira simples de bancada com disco cerâmico
ref. Wog, acabamento cromado:



Torneira Mesa Bica Móvel R 831 01 - 230x250mm
Código: 6656001
Descrição
Torneira Mesa Bica Móvel.
Corpo e alavanca modelo P em latão cromado.
Cartucho disco cerâmico 1/4" de volta.
Bica móvel Ø 18 com tranquilizador.

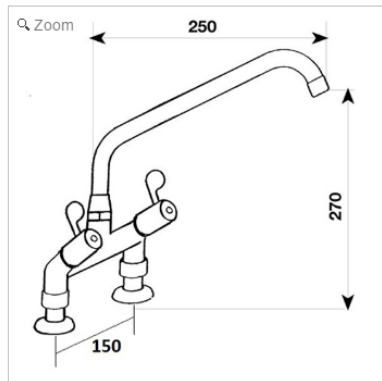
Este produto pode ser fornecido na **Certificação LEED**, sendo acompanhado pelos limitadores de vazão abaixo, **vendidos separadamente**

Cód.: 7280220 Limitador de Vazão 22X1 – 5 l/min
Cód.: 7280221 Limitador de Vazão 22X1 – 7 l/min
Cód.: 7280241 Limitador de Vazão 24X1 – 7 l/min

(Independente da pressão de exercício de 0,5 a 9 bar)

		Obra SENAC - TAUBATÉ	
Projeto REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2131-TAU-PE-MD	Folha 14	
	Nº Proj.	Rev 00	

Torneira misturadora duplo comando de bancada com disco cerâmico e duplo comando ref. Wog, acabamento cromado.



Misturador Duplocomando Mesa R 824 01 - 270x250

Código: 6446012

Descrição

Misturador Duplocomando Mesa Bica Móvel Ø20 com tranquilizador.

Cartuchos discos cerâmicos 1/4" de volta.

Instalação: Distância entre furos 150mm

Este produto pode ser fornecido na **Certificação LEED**, sendo acompanhado pelos limitadores de vazão abaixo, **vendidos separadamente**

Cód.: 7280220 Limitador de Vazão 22X1 – 5 l/min

Cód.: 7280221 Limitador de Vazão 22X1 – 7 l/min

Cód.: 7280241 Limitador de Vazão 24X1 – 7 l/min

(Independente da pressão de exercício de 0,5 a 9 bar)

09 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

09.1 Luminárias

*As luminárias do Laboratório de Gastronomia deverão ser fixadas nos perfilados a 3,50 m de altura.

Luminária retangular de sobrepor com barra de LED de 37W, com emissão de luz 3000K. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura em tinta pó poliéster de alta resistência na cor branco microtexturizado. Refletor em alumínio alto brilho. Difusor acrílico translúcido.

Fluxo luminoso – 3730lm / Eficácia – 101lm/W

Referência: Lumicenter modelo EHT10-S 3500830 ou equivalente.



09.2 Tomadas e plugs

Especificação geral:

Matérias Primas:

-Carcaça, Alojamento, Prensa cabos e Aliviador de Tensão: Termo-plástico auto-extinguível (C.S.A. C.22.2 nº 6 e U.L. 94 HB-Mil spec 22096).

-Tampa Trava-Subtampa e Arruela Trava: Poliamida 6.6.

-Vedações e Guarnições: SBR (Neoprene sob consulta).

-Terminais: Latão maciço.

Temperatura Operação: 0 / 120°C trabalho contínuo.
200°C (30 minutos).

Construção: Conforme normas NBR 7845 IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 e VDE 0623 CE 127-12, NFC 63310 SEMKO 117.

Tensão máxima de trabalho: 690 Volts RMS - Conforme IEC 60309-1

		Obra SENAC - TAUBATÉ	
Projeto REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2131-TAU-PE-MD		Folha 15
	Nº Proj.		Rev 00

Caixas

Matérias Primas: Material Termo-Plástico auto-extinguível (Poliamida 6.6)

Grau de Proteção: IP 65

Cor: Cinza

Características: Alta resistência a impactos

Plug Steck – Deverá ser especificado e comprado junto com as tomadas



Plug

IP: 67 
Ligação nos contatos (mm²)

Amp.	16A	32A	63A	125A	200A
Min.	2,5	4,0	10,0	35,0	
Máx.	4,0	6,0	16,0	70,0	95,0

Amp.	Pólo	24V	110/130V	220/240V	380/440V	600V	Até 500 Hz
16	3	S-3072W	S-3074W	S-3076W	S-3079W	S-3075W	S-3070W
16	4	S-4072W	S-4074W	S-4079W	S-4076W	S-4075W	S-4070W
16	5	S-5072W	S-5074W	S-5079W	S-5076W	S-5075W	S-5070W
32	3	S-3272W	S-3274W	S-3276W	S-3279W	S-3275W	S-3270W
32	4	S-4272W	S-4274W	S-4279W	S-4276W	S-4275W	S-4270W
32	5	S-5272W	S-5274W	S-5279W	S-5276W	S-5275W	S-5270W
63	3	S-3572W	S-3574W	S-3576W	S-3579W	S-3575W	S-3570W
63	4	S-4572W	S-4574W	S-4579W	S-4576W	S-4575W	S-4570W
63	5	S-5572W	S-5574W	S-5579W	S-5576W	S-5575W	S-5570W
125	3	S-3672W	S-3674W	S-3676W	S-3679W	S-3675W	S-3670W
125	4	S-4672W	S-4674W	S-4679W	S-4676W	S-4675W	S-4670W
125	5	S-5672W	S-5674W	S-5679W	S-5676W	S-5675W	S-5670W
200	3	S-3872W	S-3874W	S-3876W	S-3879W	S-3875W	S-3870W
200	4	S-4872W	S-4874W	S-4879W	S-4876W	S-4875W	S-4870W
200	5	S-5872W	S-5874W	S-5879W	S-5876W	S-5875W	S-5870W

		Obra SENAC - TAUBATÉ	
Projeto REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2131-TAU-PE-MD		Folha 16
	Nº Proj.		Rev 00

Tomadas Blindadas

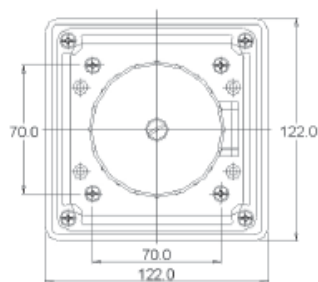
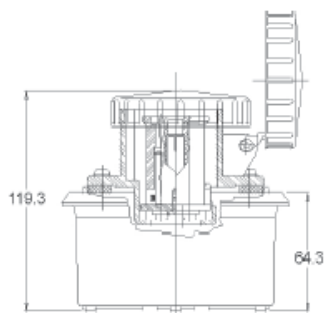
Devem ser especificadas tomadas + Caixas



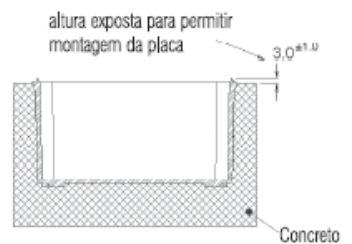
Tomada de Embutir IP 65 c/ flange 4 x 4
(para cozinha industrial)

Amp.	Pólo	110/130V	220/240V	380/440V
16	3	S-10700075	S-10700050	S-10700055
16	4	S-10700115	S-10700104	S-10700056
16	5	S-10700118	S-10700120	S-10700119
32	3	S-10700110	S-10700109	S-10700057
32	4	S-10700116	S-10700117	S-10700058
32	5	S-10700121	S-10700123	S-10700122

Tomada de Embutir c/ flange 4x4



Fixação



		Obra SENAC - TAUBATÉ	
Projeto REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA		Arquivo SENAC-2131-TAU-PE-MD	Folha 17
		Nº Proj.	Rev 00

Tomada Embutir c/ Tapa para uso geral

As tomadas com tapa devem ser instaladas na vertical



0642 18

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.

10 A - 250V~, pinos cilíndricos Ø 4 mm

20 A - 250V~, pinos cilíndricos Ø 4,8 mm

Emb	Ref.	Tomadas padrão brasileiro	
20/10	10 A 20 A 0642 18 0642 19	Uma tomada 2P+T	



Utilizar a Tomada de 20 A

Caixa para tomadas (Na mureta da cocção)

Produtos

Produtos > Caixas de Tomadas

Carrinho

Ir para Carrinho

Aplicações

Piso Elevado
Contrapiso
Piso Monolítico
Mobiliário

Categorias

Caixas de Tomadas
Suportes Metálicos
Passa Cabos
Régua Modulares
Régua Metálicas
Espelhos de Piso
Caixa de Passagem



Caixas de Tomadas SPE-800S
Aplicação: Piso Elevado
Aplicação: Contrapiso
Pontos: 01 (Elétrica) e 01 (Dados)
Dimensões: 114x114x60mm
Material: Metálico
Cor: Preto
Observação: Corpo interior em chapa de aço pintada com pintura eletrostática na cor preta

Com 02 pontos elétrica 20A

Quantidade:

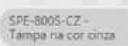
Os conectores e tomadas são vendidos separadamente.

Opções de acabamento das tampas



SPE-800S-PR
Dimensões: 130X130mm
Material: Nylon Preto
Tipo: QUADRADA
Cor: Preto

Selecionar



SPE-800S-CZ
Tampa na cor cinza

Selecionar



SPE-800S-TBM
Dimensões: 130X130mm
Material: Metálico
Tipo: QUADRADA
Cor: Cinza texturizado

Selecionar



SPE-800S-TBI
Dimensões: 130X130mm
Material: Aço Inox
Tipo: QUADRADA
Cor: Aço inox escovado

Selecionar

Tampa

		Obra SENAC - TAUBATÉ	
Projeto REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2131-TAU-PE-MD	Folha 18	
	Nº Proj.	Rev 00	

Para pontos de força:

Devem ser especificadas: Caixas IP 65 + prensa cabos IP 67

Caixas Ice®



Características Gerais

As Caixas Ice® podem ser utilizadas tanto como caixas de passagem como para montagem de passagem como para montagem de equipamentos elétricos, dependendo das suas dimensões (Ver Linha de Unidades Combinadas Creative). São versáteis e fáceis de recortar, além de altamente resistentes.

- Material Termo-Plástico, auto-extinguível (Poliamida 6.6)
- Grau de Proteção IP 54 / **65**
- Alta resistência a impactos
- Opções de caixas cegas ou com embutes
- Opções de tampas opacas ou transportes.
- Cores: Cinza e Branca

Prensa Cabos/Tampões

Prensa Cabo - Grau de proteção IP 67 
Cor Cinza



Características Gerais

- Ref.: DIN 46320
- Material Termo-Plástico auto-extinguível (Poliamida 6.6)
- Grau de proteção IP67 
- Cores: Preta e Cinza
- Alta resistência mecânica
- Utilização: em Placas Metálicas (Entradas para Cabos de energia)
- Aplicação Rápida
- Protege os equipamentos contra possíveis cortes, evitando riscos de curto circuito
- Aliviador de Tensões Mecânicas Causais
- Outras cores sob consulta

		Obra SENAC - TAUBATÉ	
Projeto REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2131-TAU-PE-MD	Folha 19	
	Nº Proj.	Rev 00	

Coluna Retrátil para tomadas

Fabricadas em chapa de aço carbono, fosfatizada e revestida com pintura eletrostática a pó na cor branco.

É composta por duas partes, uma é fixa na laje e a outra se movimenta até 40 cm no sentido vertical, através de um motor elétrico acionado por controle remoto.

Cada unidade deverá ter 02 tomadas de 2,0KW-20A e 08 tomadas de 500W-10A (220V) padrão brasileiro

Dim: 35 x 35 x 250 cm (estendida)

Ref.: GS Instalações Especiais



Foto Ilustrativa

10 DIVERSOS

10.1 Tampo para lavatório

A bancada dos lavatórios será em granito Preto São Gabriel com frontão e saia, conforme detalhes em projeto.

10.2 Soleiras

As soleiras serão em granito Branco Saara com espessura de 2 cm, larguras e comprimento relativo a cada vão, os locais indicados em projeto.

10.3 Películas para vidro

Nos vidros que receberão fechamento em drywall, deverá ser aplicada película blackout opaca cor Preto Fosco (Blackout)

Os demais vidros da porta e a bandeira receberão película reflexiva de alta performance com as seguintes características:

Transmissão de luz visível – 70%
Transmissão de energia solar – 34%
Absorção de energia solar – 58%
Transmissão de raios ultravioleta – 1%

Reflexão de luz visível – 9%
Reflexão de energia solar – 8%
Eficiência de sombra – 0,56
Energia total refletida 51%

Ref.: Intercontrol – mod. IC Confort 70

		Obra SENAC - TAUBATÉ	
Projeto REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2131-TAU-PE-MD	Folha 20	
	Nº Proj.	Rev 00	

11 PINTURA

Os serviços de pintura somente serão iniciados após a secagem ou cura completa das superfícies a que se destinam, devendo as mesmas ser cuidadosamente limpas, escovadas e raspadas, para remover partes soltas, sujeiras, poeiras e outras substâncias estranhas.

As superfícies a pintar deverão ser protegidas, de forma a evitar que poeiras, fuligens, cinzas e outros materiais estranhos possam se depositar durante a aplicação e secagem da tinta.

Antes de iniciar-se qualquer serviço de pintura, deverá ser verificada a preparação da superfície de acordo com as recomendações dadas, e que a tinta seja apropriada ao tipo de superfície.

Deverá ser aplicada outra demão de tinta quando a precedente estiver perfeitamente seca, devendo observar um intervalo de 2 horas entre demãos sucessivas.

Igual cuidado deverá ser tomado entre demãos de tinta e de massa plástica, observando um intervalo mínimo de 48 horas após cada demão de massa.

Na aplicação de massas para preparo das superfícies, deverá ser utilizada massa acrílica nas superfícies externas. Nas superfícies, protegidas da umidade, poderão ser utilizadas massa corrida sem diluição.

As superfícies que não serão pintadas deverão ser protegidas com tiras de papel, pano, fitas adesivas ou outros materiais.

A remoção de salpicos deverá ser feita quando a tinta estiver seca, empregando removedor adequado, sempre que necessário.

Antes do início de qualquer trabalho de pintura, será feita uma amostra de cores com as dimensões mínimas de 0,50 x 1,00 m no próprio local a que se destina, para aprovação do CONTRATANTE.

Deverão ser usadas tintas de fabricação recente, prazo inferior a 90 dias, não sendo permitidas composições diferentes das indicações dos fabricantes.

As tintas aplicadas deverão ser diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas na proporção recomendada. As camadas deverão ser uniformes, sem corrimento, falhas ou marcas de pincéis.

Todas as tintas deverão ser rigorosamente misturadas dentro das latas e periodicamente mexidas com uma espátula limpa, antes e durante a aplicação, para obter uma mistura densa uniforme e evitar a sedimentação dos pigmentos e componentes mais densos.

A última demão de acabamento será aplicada somente após a conclusão dos serviços de forro, divisórias, iluminação, etc.

Os trabalhos de pintura em locais desabrigados deverão ser suspensos em tempos de chuva ou de excessiva umidade.

As cores aqui descritas são meramente referenciais. Os tons exatos a serem utilizados serão definidos durante as obras pela fiscalização, mediante apresentação pela Construtora do catálogo do fabricante de tintas.

Este catálogo deverá ser completo, incluindo todas as cores previstas em sistemas computadorizados de mixagem de pigmentos. Serão solicitadas amostras de no mínimo 1,00 m² nos locais antes da decisão final.

Deverão ser adotadas precauções especiais, com a finalidade de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura, tais como vidros, ferragens de esquadrias e outras.

		Obra SENAC - TAUBATÉ	
Projeto REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2131-TAU-PE-MD	Folha 21	
	Nº Proj.	Rev 00	

11.1 Tinta látex acrílica

Serão pintadas com tinta acrílica superlavável nas cores especificadas em projeto as paredes, forros em gesso e lajes aparente.

As paredes serão pintadas com tinta acrílica acabamento acetinado e os forros, vigas e lajes com tinta de acabamento fosco.

Os procedimentos abaixo deverão ser observados quando da aplicação da pintura sobre as superfícies emboçadas e emassadas:

- a) Serão removidas as manchas de óleo, graxa, mofo e outras porventura existentes, com detergente apropriado;
- b) Lixamento leve e remoção do pó ou partículas soltas;
- c) Uma demão de fundo selador acrílico, a rolo ou pincel, a título de “queima”;
- d) Decorridas 24 (vinte e quatro) horas da aplicação do fundo, deverá ser feita a aplicação da massa acrílica, a ser executada com espátula ou desempenadeira de aço, em camadas finas e em número suficiente para um perfeito nivelamento da superfície. Deverá ser observado um intervalo mínimo de 3 (três) horas entre camadas de massa;
- e) Após 24 (vinte e quatro) horas, no mínimo, da aplicação da última camada de massa, lixamento, com lixa fina e remoção do pó com espanador;
- f) Uma demão de fundo selador acrílico a rolo ou pincel; após 12 (doze) horas, aplicação de 2 (duas) demãos de acabamento, a rolo, da tinta. Entre as 2 (duas) demãos haverá intervalo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas.

11.2 Tinta esmalte sintético

Serão pintados com tinta esmalte sintético os caixilhos e esquadrias novos, seguindo o padrão de cores existente.

Os procedimentos abaixo deverão ser observados quando na aplicação do esmalte sintético nas superfícies metálicas:

- a) toda a superfície metálica será completamente limpa de toda a ferrugem, quer por meios mecânicos - escova ou palha de aço, lixa ou outros meios, quer por processo químico - lavagem com ácido clorídrico e depois com água e cal;
- b) limpas e secas as superfícies tratadas e antes que o processo de oxidação se reinicie, será aplicada uma demão de fundo à base de óxido de zinco;
- c) como acabamento final, duas demãos de tinta aplicadas a pincel.

12 LIMPEZA

Após a realização de todos os testes nas instalações e o aceite das normas por parte da FISCALIZAÇÃO, a CONTRATADA deverá efetuar a limpeza de toda a obra, removendo todo resto de material, entulho, poeira, sujeiras impregnadas no piso, paredes, tetos e vidros. A obra deverá ser mantida limpa, sendo feita limpeza diária e bota-fora semanal. Todo o entulho deverá ser removido do terreno, pela CONTRATADA, às suas expensas.

A limpeza final deverá ser executada com materiais e equipamentos específicos para o tipo de acabamento a que se destina, não sendo admitido qualquer dano causado nas instalações e acabamentos da obra.

Os serviços de limpeza deverão ser acompanhados e coordenados por técnico especializado na área de segurança e limpeza, com conhecimento técnico dos materiais e equipamentos a serem empregados.

		Obra SENAC - TAUBATÉ	
Projeto REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	Arquivo SENAC-2131-TAU-PE-MD	Folha 22	
	Nº Proj.	Rev 00	

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Deverão apresentar funcionamento perfeito todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações definitivamente ligadas às redes (águas, esgoto, águas pluviais, etc.)

Serão lavados convenientemente e de acordo com as especificações, os pisos, ferragens e metais, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, manchas e argamassa.

Todas as dependências das edificações, arruamentos e áreas envolvidas pela obra, serão entregues totalmente limpas e isentas de entulhos;

Os entulhos minerais e demais entulhos e detritos deverão ser removidos para local apropriado, devidamente autorizado pela FISCALIZAÇÃO.

12.1 Vidros

A limpeza de manchas e respingos de tinta deverá ser feita com removedor adequado.

12.2 Ferragens de esquadrias e caixilhos

Todas as ferragens de esquadrias e caixilhos, tais como fechaduras, fechos, cremonas, dobradiças, trilhos, carretilhas e outros materiais, deverão ser completamente limpos e livres de marcas e resíduos de construção, sendo devidamente lubrificadas as suas partes móveis de mecânicas, devendo apresentar os movimentos completamente livres.

Os metais cromados ou niquelados serão limpos com removedor adequado e polidos com flanela, para a recuperação do brilho natural.

12.3 Aparelhos Sanitários e de Iluminação

A limpeza far-se-á lavando-os com água e sabão neutro, não sendo admitido o uso de solução com ácido.

13 DESMONTAGEM DAS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Serão executados todos os trabalhos necessários às desmontagens de instalações provisórias que foram utilizadas na obra, como desmontagem de tapumes, barracões e depósitos.

Será providenciada a arrumação do material passível de posterior utilização, procedendo-se ao empilhamento de tábuas, convenientemente despregadas e livres de ferragens, classificação de tubulações remanescentes, assim como da disposição, em local adequado, para remoção de todas as ferramentas e equipamentos auxiliares.

Serão devidamente removidos da obra todos os materiais e equipamentos, assim como peças remanescentes e sobras utilizáveis de materiais, ferramentas e acessórios.

Deverá ser procedida igualmente a remoção de todo o entulho da obra, deixando-a completamente livre e desimpedida de todos os resíduos de construção.