



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO

ANEXO 1 – CADERNO DE ENCARGOS

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E NORMAS DE EXECUÇÃO,
MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

INTRODUÇÃO E ESCOPO

O presente documento objetiva apresentar as especificações técnicas e as normas de medição e pagamento para contratação de empresa de engenharia, visando a execução do serviço de requalificação do espaço da Cafeteria Café da Tribuna, no Palácio Farroupilha da Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Sul, situado na Rua Marechal Deodoro, 101, Centro, Porto Alegre/RS.

Em linhas gerais, o serviço abrangerá a demolição e retirada dos fechamentos e revestimentos existentes; e posterior fornecimento e instalação de novas divisórias, esquadrias, pisos e forros para o local.

PRECEDÊNCIA DE DADOS

Todas medidas deverão ser verificadas in loco.

PROJETO ARQUITETÔNICO

Compõe-se de representações gráficas (desenhos) que permitam a execução da obra, composto de plantas baixas, cortes e fachadas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA REFORMA

1. INSTALAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO

Administração, ferramentas, EPI e EPC

Todos os custos relacionados à Administração local relativos à execução dos serviços, tais como, horas do(s) encarregado(s), ferramentas, Segurança e Medicina do Trabalho – incluindo equipamentos de proteção individual e coletiva – entre outros, deverão ser considerados em composição de preço unitário próprias.



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO

Para serviços e obras ajustados, a Empresa fornecerá os materiais especificados, mão de obra, ferramentas, andaimes e equipamentos necessários para a execução dos serviços. Serão também de responsabilidade da CONTRATADA as licenças e taxas necessárias.

A administração do serviço deverá contar necessariamente com dedicação integral de encarregado experiente e de auxiliar técnico para o acompanhamento das atividades/serviços, e dedicação do responsável técnico, no local dos serviços.

A Empresa deverá designar um engenheiro ou arquiteto e um mestre de obras a quem a Fiscalização deverá se reportar.

A Empresa será responsável pela qualidade e eficiência no andamento dos trabalhos, devendo prestar assistência no local da obra e prover pessoal em número compatível com o cronograma contratual. Da mesma forma, será obrigação da empresa fornecer ao pessoal da obra e exigir que seja utilizado todo o equipamento de segurança previsto na legislação trabalhista, bem como crachá de identificação.

A Fiscalização poderá embargar os trabalhos se observar alguma irregularidade grave ou quando suas ordens não forem devidamente acatadas.

Os materiais e serviços obedecerão às normas técnicas recomendadas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas.

O padrão de execução da obra seguirá o que estabelece esta especificação no que se refere à técnica e materiais.

A Fiscalização poderá impugnar o emprego de qualquer material quando, após examiná-lo, considerá-lo em desacordo com estas especificações.

Para a verificação do estado dos trabalhos por parte da Fiscalização (Gestão do Contrato), a Empresa fica obrigada a agendar previamente, para que não haja prejuízo ao andamento da obra.

Não será permitida nenhuma alteração nos projetos ou especificações, sem autorização da Fiscalização (Gestão do Contrato).

Critério de medição: ms (mês) – período previsto no cronograma.

Total = 2ms



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO

2. TAPUMES E ANDAIMES

Tapume

Deverá ser procedido, quando do início da reforma, a proteção do local com a colocação de tapumes entre os pilares isolando-o do corredor e das demais circulações. O tapume será pintado na cor preta.

Critério de medição: m2 (metro quadrado)

Total = 24,20m2

Andaimés tubulares

Tendo em vista a altura do forro de gesso a ser executado na cozinha e dos locais que receberão pintura, faz-se necessária a instalação de equipamento para trabalho nestas condições: andaimes tubulares. A contratada poderá utilizar outro tipo de equipamento para trabalho em altura, desde que viável e atendendo às normas de segurança. Deverão ser observadas todas as providências quanto à segurança do equipamento e dos funcionários.

Critério de medição: m² (metro quadrado).

Total = 50,00m2

3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

A execução dos serviços de demolição e remoção, bem como de qualquer serviço que venha a causar transtorno, **não poderão ocorrer entre os horários 13h e 19 h das terças feiras, afora autorização expressa da gestão de contrato, para cada dia (exceção), analisado caso a caso.**

Antes do início dos serviços, a CONTRATADA deverá proceder a um detalhado exame e levantamento da edificação ou estrutura a ser demolida. Deverão ser consideradas aspectos importantes tais como a natureza da estrutura, os métodos utilizados na construção da edificação, as condições das estruturas, existências de juntas de dilatação, e outros.



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO

As linhas de abastecimento de energia elétricas, água, bem como as canalizações de esgoto existentes deverão ser protegidas, respeitando os projetos das instalações a ser modificadas.

Os materiais provenientes da demolição, considerados reaproveitáveis, deverão ser removidos para locais indicados pela FISCALIZAÇÃO, os contêineres deverão ser substituídos sempre que necessários.

A CONTRATADA será responsável pela limpeza da área, inclusive aquelas adjacentes e de trânsito de entulhos, ao término dos serviços, que deverá entregar o ambiente em condição de uso imediato. A circulação deverá estar permanentemente limpa, ou seja, para cada movimentação de materiais por corredores ou escada, deverá haver imediata ação de equipe de limpeza da CONTRATADA, ao menos para a remoção do maior volume, com limpeza mais adequada ao final do expediente.

As demolições deverão ser executadas de acordo como está prevista em projeto e contemplará os seguintes itens:

Demolição de alvenaria

A CONTRATADA providenciará a demolição paredes (conforme projeto), a ser realizada de forma convencional, executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais. Deve-se evitar o acúmulo de entulho em quantidade tal que sobrecarregue excessivamente elementos estruturais e paredes.

Critério de medição: m³ (metro cúbico).

Total = 8,00m³

Retirada de esquadrias

Retirada e destinação de esquadrias existentes, conforme indicado nas fotos a seguir. Todas as recomendações e especificações técnicas deverão ser respeitadas no presente, sempre que aplicáveis. Os entulhos provenientes deverão ser imediatamente removidos e descartados conforme legislação ambiental.



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO



Depósito e armário embutido



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO





ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO

Estrutura Porta principal

Critério de medição: m² (metro quadrado).

Total = 24,00m²

Retirada de Azulejo

A CONTRATADA providenciará a remoção de azulejos das paredes (conforme projeto), a ser realizada de forma convencional, executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais. Deve-se evitar o acúmulo de entulho em quantidade tal que sobrecarregue excessivamente elementos estruturais e paredes.

Critério de medição: m² (metro quadrado).

Total = 100,00m²

Demolição de piso cerâmico

A CONTRATADA providenciará a remoção piso cerâmico do depósito (conforme projeto), a ser realizada de forma convencional, executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais. Deve-se evitar o acúmulo de entulho em quantidade tal que sobrecarregue excessivamente elementos estruturais e paredes

Critério de medição: m² (metro quadrado).

Total = 8,00m²

Retirada de entulhos

A CONTRATADA providenciará a remoção de todos os entulhos em contêineres, que ficarão localizados em local indicado pela CONTRATANTE.

Critério de medição: d (dia) - dia de locação de contêineres.

Total = 60 d



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO

4. FECHAMENTOS

Parede em gesso acartonado (drywall)

Fornecimento e instalação de paredes e fechamentos e/ou divisórias drywall para vedações internas não estruturais com 10cm de espessura e resistência ao fogo de 30 minutos, com isolamento termo/acústico, composta por: uma chapa em cada face da estrutura, tipo ST e com espessura de 12,5 mm; com colocação de lã de rocha ou vidro entre as chapas; estrutura em perfis leves de aço galvanizado por processo contínuo de zincagem por imersão a quente, compreendendo perfis de aço com espessura de 0,50 mm, largura nominal de 48 a 90 mm, denominados guias e montantes espaçados de eixo a eixo em 400 ou 600 mm, conforme altura entre as fixações; perfil cantoneira perfurada com espessura de 0,43 mm para acabamento e proteção das chapas nos cantos salientes, cantoneiras, tabicas metálicas e rodapés metálicos, quando houver; fita de papel microperfurada, empregada nas juntas entre chapas; fita de papel, com reforço metálico, para acabamento e proteção das chapas nos cantos salientes, quando houver; massa especial para rejuntamento de pega rápida em pó, para o preparo da superfície a ser calafetada, e massa especial para a calafetação e colagem das chapas. Remunera também a execução de recortes para portas, janelas, luminárias, pilares ou vigas. Devendo ser descontados os vãos decorrentes.

No espaço reservado ao equipamento de buffet, deverá ser colocado acima do revestimento de mármore travertino, placas de gesso simples ST de 12,5mm para melhorar a acústica do ambiente.

Critério de medição: m2 (metro quadrado)

Total = 34,00m²

Forro de gesso acartonado

A ser executado na parte de cocção até a altura de 3,45m, com placa de acartonado, afixado com tirantes de arame galvanizado ao teto, perfeitamente nivelado, mesma altura do forro já existente na cozinha, emassado e pintado. O forro deverá ser entregue pronto com emassamento, lixamento e pintura na cor Branca, acabamento fosco.

Critério de medição: m2 (metro quadrado)

Total = 11,00m²



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO

5. REVESTIMENTOS

Reboco

Execução de reboco de cimento e argamassa fina nas paredes onde serão retirados os revestimentos no restaurante.

Critério de medição: m2 (metro quadrado)

Total = 16,00m²

Revestimento cerâmico para paredes internas (azulejo)

Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico retificado 57x31 cm da cor branca, acabamento acetinado nas paredes das áreas úmidas, conforme padrão já adotado na totalidade do Prédio Anexo I, da ALERGS. Será aplicado o revestimento cerâmico, esmaltado, primeira qualidade, fixado com argamassa ou cimento colante em pó e rejunte em cimento cor cinza escuro, de acordo com as especificações técnicas e condições encontradas no local. Deverão (cerâmicas) ser comprimidos contra as superfícies rebocadas com o auxílio de espaçadores entre as cerâmicas, a fim de uniformizar os espaços dos rejuntas. Quando necessário, será utilizado o equipamento de corte de cerâmicas com auxílio do disco diamantado e demais peças. Manter o ambiente sempre limpo.

Será colocado azulejos na cor branca em todas paredes do piso até o forro na cozinha/cocção e cozinha preparo.

Critério de medição: m2 (metro quadrado)

Total = 140,00m²

Revestimento em mármore tipo Travertino (painel de parede e soleira passa-pratos)

Fornecimento de material e aplicação de revestimento em mármore tipo TRAVERTINO, com tamanho 56cm de largura x 49cm de altura, retificado e polido, com sistema de fixação que garanta alta resistência, a ser colocado até altura de 1,60m a partir do piso (ver projeto), seguindo a mesma paginação existente na parede oposta a aplicação do



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO

mesmo. Deverá ser instalada soleira abaixo da janela do “passa-pratos, com as seguintes dimensões 1,20x0,10x0,025m

Critério de medição: m² (metro quadrado) - projeção vertical de parede externa emassada.

Total = 8,00m²

6. Pintura

Pintura de paredes

Fornecimento de material e execução de pintura, em duas demãos, nas paredes de Gesso Acartonado e alvenarias que não receberão revestimentos cerâmicos, com tinta acrílica, acetinada, linha premium de fabricação Renner, Suvinil ou similar*, na cor branca, e deverá ser apresentada e aprovada pela FISCALIZAÇÃO. A CONTRATADA deverá aplicar a primeira demão de pintura somente após plenamente seca e lixada a última camada de massa corrida, atendendo o tempo hábil para sua aplicação. Deverá ser observado um intervalo mínimo entre as demãos de forma que atenda as especificações técnicas. Manter o ambiente sempre limpo.

Critério de medição: m² (metro quadrado) - projeção vertical de parede externa emassada.

Total = 160,00 m²

Massa acrílica para parede

Fornecimento de material e emassamento de paredes com massa acrílica, linha premium de fabricação Renner, Suvinil ou similar*, para ambientes internos, compatível com a tinta a ser utilizada, em duas demãos em todas as paredes externas que receberão selador.

A CONTRATADA deverá aplicar cada demão de massa quando a precedente estiver perfeitamente seca, devendo ser observado um intervalo mínimo de 6 horas entre demãos sucessivas e de 24 horas entre a última demão e a aplicação da tinta definitiva.

A primeira demão deverá ser aplicada somente após plenamente seca a camada de revestimento impermeabilizante. Manter o ambiente sempre limpo.

Critério de medição: m² (metro quadrado) -

* Produtos de qualidade, de continuidade e de desempenho, mesmas linha e especificação técnica de fabricante, atendendo o resultado final satisfatoriamente.



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO

Total = 60,00 m²

Pintura Esmalte

Fornecimento e pintura com tinta esmalte sobre painéis de Emaclite na cor branca, na parte inferior e superior das janelas.

Critério de medição: m² (metro quadrado)

Total = 20,00 m²

7. Piso

Emulsão para fixação de piso vinílico

Após a regularização de toda a superfície do piso, a área deverá estar limpa, e receber uma camada fina de argamassa de cimento diluído em água e cola branca para retirar pequenas imperfeições. Depois da argamassa curada (seca), esta deverá ser lixada até que obtenha uma superfície lisa, uniforme e nivelada, pronta para receber o piso vinílico novo.

Critério de medição: m² (metro quadrado) - projeção vertical de parede externa emassada.

Total = 37,00m²

Piso vinílico em manta

Trata-se de fornecimento e instalação de piso vinílico em manta, para aplicação sobre piso de mármore existente, colado sobre argamassa niveladora.

Especificação técnica:

Fornecimento e Instalação de piso vinílico em manta, similar ao piso Tarkett/Coleção Grafito/Light Grey (cod. 25098111), fixado com adesivo acrílico, com as seguintes características:

- Tipo de revestimento NBR 14917-1 Piso vinílico heterogêneo com base compacta (HTC)
- Classificação de uso EN 13845/ISO 10874: 43 (Industrial, ou superior)
- Dimensões: 2x23m (com tolerância de até 10%)
- Espessura total: 2mm (mínimo)
- Espessura da capa: 0,7mm (mínimo)



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO

- Energia radiante EM 13501-1: BflS1
- Absorção do som ao impacto: 4dB
- Resistência ao escorregamento DIN 51130: R10 ou superior
- Garantia de fábrica de 10 anos.

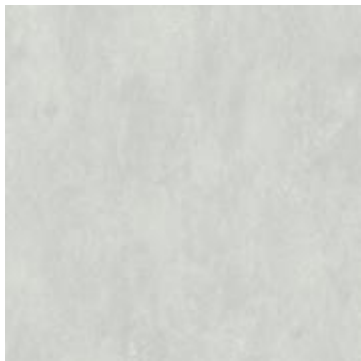
Instalar os acabamentos necessários nas interfaces com outros pisos e com as paredes: faixas de arremate, testeiras e rodapés.

Cordão de solda compatível com o piso e com a cor referida.

A CONTRATADA deverá apresentar amostras do piso e acabamentos para aprovação pela FISCALIZAÇÃO.

Após a instalação o piso e seus acabamentos deverão estar limpos, nivelados, sem manchas e excessos de cola.

A área informada corresponde ao revestimento instalado, sendo que a contabilização de perdas e “quebras” fica ao encargo da CONTRATADA.



Ref: Tarkett/Coleção Grafito/Light Grey

Critério de medição: m² (metro quadrado) - projeção vertical de parede externa emassada.

Total = 37,00m²

8. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS e GÁS

Ponto Hidráulico

Fornecimento de material e instalação de ponto de água fria com tubos de PVC e conexões que serão fixados em alvenarias, sobre o forro e no piso. Já incluídos os serviços complementares necessários para a execução da instalação hidráulica, tais como abertura e fechamento de rasgo em alvenaria, fixação da tubulação e etc.



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO

Deverão ser utilizadas peças de PVC rígido soldável, fabricação TIGRE ou similar*. As emendas entre as peças de tubos de PVC soldáveis serão executadas por meio de luvas atarraxadas, de mesmo material, em ambas as extremidades a serem ligadas, até se tocarem para assegurar continuidade da superfície interna da canalização, não se admitindo eventuais derivações daqueles sem a utilização de conexões. Os tubos de PVC soldáveis rígidos, fabricação Tigre ou similar*, somente deverão ser cortados perpendicularmente ao seu eixo, retirando-se cuidadosamente todas as rebarbas deixadas nas operações de corte e de abertura de roscas, e devidamente limpos com auxílio da solução limpadora Tigre, polytubes ou similar*. Poderão ser cortados a serra, sendo, porém, escareados a lima para remoção das rebarbas. Somente será admitido o uso de curvas pré-fabricadas para tubos e do mesmo material conforme especificações técnicas. Não deverão ser empregadas curvas com ângulos maiores que 90°. Em cada trecho de canalização, poderão ser empregadas, no máximo, três curvas de 90°. As conexões, de fabricação Tigre ou similar*, a serem utilizadas nos serviços são: Joelho 90° soldável de PVC azul e com bucha de latão (d = 25mm), Joelho 90° soldável de PVC marrom para água fria (d = 25mm), TE PVC soldável 90G C/ bucha de latão na bolsa central (d = 25mm), TE PVC soldável marrom para água fria (d = 25mm) e Tubo soldável de PVC marrom para água fria (d = 25mm). As instalações hidráulicas deverão ser testadas através do “Teste de Estanqueidade ou Teste de Vazamento” com objetivo de verificação da integridade das peças, vazamento e controle de qualidade, e logo após, liberadas para o fechamento dos forros, de paredes e/ou de divisórias. Tubos e conexões serão soldados com adesivo Tigre ou similar*. Todas as provas e os testes de funcionamento dos aparelhos, equipamentos e canalização devem ser executados na presença da FISCALIZAÇÃO. A CONTRATADA deverá entregar ao final da obra o AS BUILT das instalações de água fria.

Manter o ambiente sempre limpo para uso.

Critério de medição: und (unidade) – de equipamento instalado.

Total = 5un

Ponto de esgoto

Fornecimento de material e instalação de ponto de esgoto com tubos de PVC e conexões fixados em alvenarias ou parede de gesso, sobre o forro e no piso. Já incluídos os serviços complementares necessários para a execução da instalação hidráulica, tais como



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO

abertura e fechamento de rasgo em alvenaria, abertura de forros, fixação da tubulação, bem como fornecimento e instalação de caixa de gordura com cesto 52 litros, referência Roma/ 1216090 ou similar, a ser instalada no térreo.



Referência Roma/ 1216090

As peças deverão ser de PVC rígido soldável, fabricação TIGRE ou similar*. As emendas entre as peças de tubos de PVC soldáveis serão executadas por meio de luvas, de mesmo material, em ambas as extremidades a serem ligadas, até se tocarem para assegurar continuidade da superfície interna da canalização, não se admitindo eventuais derivações daqueles sem a utilização de conexões. Os tubos de PVC soldáveis rígidos, fabricação Tigre ou similar*, somente deverão ser cortados perpendicularmente ao seu eixo, retirando-se cuidadosamente todas as rebarbas deixadas nas operações de corte e de abertura de roscas e devidamente limpos com auxílio da solução limpadora TIGRE, POLYTUBES ou similar*. Poderão (tubos) ser cortados a serra, sendo, porém, escareados a lima para remoção das rebarbas. Somente será admitido o uso de curvas pré-fabricadas para tubos e do mesmo material conforme especificações técnicas. Não deverão ser empregadas curvas com ângulos maior que 90°. Em cada trecho de canalização, poderão ser empregadas, no máximo, três curvas de 90°. As conexões a serem utilizadas nos serviços, fabricação TIGRE ou similar*, são: Junção Simples em PVC p/ esgoto predial DN 100x40mm, Junção Simples em PVC p/ esgoto predial DN 100x100mm, Junção Simples em PVC p/ esgoto predial DN 40x40mm,



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO

Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (d = 50mm), Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (d = 100mm), Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (d = 400mm) e Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (d = 40mm). Em cada sanitário será instalado um ralo sifonado em PVC com grelha, fabricação TIGRE ou similar*. As instalações sanitárias deverão ser testadas através do “Teste de Estanqueidade ou Teste de Vazamento” com objetivo de verificação da integridade das peças, vazamento e controle de qualidade, e logo após, liberadas para o fechamento dos forros, de paredes e/ou de divisórias. Todas as provas e os testes de funcionamento dos aparelhos, equipamentos e canalização devem ser executados na presença da FISCALIZAÇÃO. Manter o ambiente sempre limpo para uso. Toda a tubulação e ligações deverão ser novas, incluindo os tubos de queda e tubos de ventilação.

Em anexo está um projeto referência das instalações de esgoto, cabendo à CONTRATADA atualizá-lo e entregar o AS BUILT ao final da obra.

Critério de medição: und (unidade) – ponto instalado.

Total = 5un

Ponto de gás

Fornecimento e instalação de ponto de gás, conforme projeto, a ser executado na parede de gesso acartonado no espaço de cocção

Deve ser obedecidos as diretrizes preconizadas na norma NBR 15526, relativa a instalação de gás em ambientes residenciais e comerciais.

Critério de medição: und (unidade) – ponto instalado.

Total = 1un

Lavatório

* Produtos de qualidade, de continuidade e de desempenho, mesmas linha e especificação técnica de fabricante, atendendo o resultado final satisfatoriamente.



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO

Fornecimento e instalação de lavatório com tampo em mármore Travertino 2,5mm, cuba cerâmica e torneira, conforme especificações a seguir:

Cuba cerâmica de apoio redonda

Cuba cerâmica de sobrepor referência Docol/ cód. 00970726 ou similar, acabamento esmaltado, cor branca, diâmetro 320mm, altura 130mm.



Referência Docol/ cód. 00970726

Torneira para lavatório

Torneira de meda para cozinha, Benefit Docol Cód.: 00946706 ou similar*. Acionamento hidromecânico com leve pressão na alavanca. Fechamento automático, com arejador embutido e articulado. Bitola de 1/2"DN 15.



Referência Benefit Docol Cód.: 00946706

* Produtos de qualidade, de continuidade e de desempenho, mesmas linha e especificação técnica de fabricante, atendendo o resultado final satisfatoriamente.



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO

Critério de medição: und (unidade) – de equipamento instalado.

Total = 3un.

9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Tomadas

A CONTRATADA deverá embutir os pontos existentes sobrepostos, bem como fornecer e instalar novos pontos elétricos de tomadas duplas, de acordo com o projeto de pontos.

As caixas de PVC deverão ser da marca TIGRE ou similar* e os acabamentos deverão ser das marcas Pial Legrand/Zeffia, Iriel/Talari ou similar*, com espelhos na cor branca sem parafusos aparentes, sendo que as tomadas serão de 03 pinos (2P+T) universal, de embutir, 220V, 20A. Considera-se incluídos no serviço, os conduítes, os condutores, e demais materiais necessários à instalação dos pontos.

Manter o ambiente sempre limpo para uso.

Critério de medição: und (unidade) – ponto instalado.

Total = 29 und.

Interruptores

A CONTRATADA deverá embutir os interruptores existentes, bem como fornecer e instalar novos pontos elétricos de interruptores, de acordo com o projeto de pontos, tanto em alvenaria existente quanto em paredes de gesso acartonado.

Os acabamentos deverão ser das marcas Pial Legrand/Zeffia, Iriel/Talari ou similar*, com espelhos na cor branca sem parafusos aparentes. Os interruptores serão simples, de 1(uma) tecla. Considera-se incluídos no serviço, os conduítes, os condutores, e demais materiais necessários à instalação dos pontos.

Critério de medição: und (unidade) – de equipamento instalado.

Total = 6 und.

Luminárias

* Produtos de qualidade, de continuidade e de desempenho, mesmas linha e especificação técnica de fabricante, atendendo o resultado final satisfatoriamente.



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO

Luminária hermética Led referência Lumicenter/EHT10-S3500840 ou similar, de sobrepor, lâmpada cor branca, 4.000k, indicada para uso em ambientes sujeitos ao acúmulo de pó ou que exijam alto grau de limpeza como cozinhas, fábricas, hospitais, laboratórios entre outros, na cor branca. As demais luminárias já estão instaladas no local, não sendo necessário substituí-las.

Critério de medição: und (unidade) – de equipamento instalado.

Total = 3 und

Luminária LED, embutir em forros modulares 625 x 625 com perfil "T" de 25 mm, em chapa de aço laminado a frio, tinta pó poliéster de alta resistência na cor branca microtexturizada aplicada por processo eletrostático, difusor translúcido, leds smd de alto desempenho, incluso driver fullrange não dimerizável com alto fator de potência e baixo thd, multitensão REF. Lumicenter cod. LHT44-E4000865.

Critério de medição: Und. (unidade) – de equipamento instalado.

Total = 4 und

Disjuntores

Disjuntor de 16A

Fornecimento e instalação de disjuntor termoeletrônico, bipolar de 16 amperes, 220V, marca Siemens ou similar.

Critério de medição: Und. (unidade) – de equipamento instalado.

Total = 1 und

Disjuntor de 25A

Fornecimento e instalação de disjuntor termoeletrônico bipolar de 25 amperes, 220V, marca Siemens ou similar.

Critério de medição: Und. (unidade) – de equipamento instalado.

Total = 2 und

10. Esquadrias

Esquadria em alumínio

Fornecimento e instalação de esquadria de alumínio na cor bronze, referência esquadria TV Assembleia, conforme projeto.



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO

Critério de medição: m² (metro quadrado) - projeção vertical de parede externa emassada.

Total = 7,80m²

Portas de abrir de 2 folhas de alumínio e vidro, com bandeiras fixas laterais e superior.

Fornecimento e instalação de 1 conjunto de portas de abrir com visor amplo em vidro duplo temperado de 6mm, e bandeiras laterais e superiores em vidro fixo, conforme especificações abaixo. Referência porta de acesso TV assembleia.



Referência: Estúdio Multimídia da Assembleia

Especificação técnica:

* Produtos de qualidade, de continuidade e de desempenho, mesmas linha e especificação técnica de fabricante, atendendo o resultado final satisfatoriamente.



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO

Perfis: estruturais em alumínio anodizado cor bronze.

Vidro: duplo temperado de 6mm.

Portas: ferragem completa com fechadura com barra antipânico e sentido de abertura para área externa (corredor).

Puxador: tipo “C” duplo em inox com 80cm de altura, conforme foto.



Ref. Puxador em inox tipo “C” instalado na porta de acesso do Salão Júlio de Castilhos

Instalar os acabamentos necessários nas interfaces com pisos, tetos e paredes: faixas de arremate, testeiras, rodaforros e rodapés.



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO

A CONTRATADA deverá apresentar amostras para aprovação pela FISCALIZAÇÃO.

Após a instalação o conjunto deverá estar limpo, nivelado e sem manchas.

A área informada corresponde ao vão acabado, sendo que a contabilização de perdas e “quebras” fica ao encargo da CONTRATADA.

As medidas de projeto são referências aproximadas para a quantificação dos serviços e devem ser confirmadas pela CONTRATADA no local antes da execução.

Critério de medição: m² (metro quadrado) - projeção vertical instalado.

Total = 13,35m²

Porta interna 0,80x2,10 com dobradiça “vai e vem”.

Fornecimento e instalação de porta interna maciça com revestimento em melamina na cor branca, com ferragem, marcos, vistas e dobradiças tipo “vai e vem”.

Critério de medição: Und. - unidade

Total = 1,00 und.

Esquadria de alumínio e vidro para passa-pratos

Fornecimento e instalação de janela com montantes de correr em duas folhas móveis, em alumínio anodizado cor bronze e vidro laminado 6mm.

Critério de medição: m² (metro quadrado) - projeção vertical instalado.

Total = 1,08 m²

11. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

Barras de acessibilidade Vertical Retas 40cm

Fornecimento e instalação de barras de apoio retas de 40 centímetros de comprimento, tubular em aço cromado, acabamento escovado, diâmetro de 30 a 45 mm, conforme projetos e norma ABNT NBR 9050:2015, incluindo acabamentos, a ser instalada no lavatório a ser instalado na área perto do Buffet.



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO

Critério de medição: und (unidade) – de equipamento instalado.

Total = 2un

Letreiro em letra caixa em ACM

Fornecimento e instalação de sinalização visual com os dizeres: “CAFÉ DA TRIBUNA”, em letra caixa de ACM, com acabamento na cor bronze, a ser instalado na bandeira de vidro fixo localizado acima da porta de entrada da cafeteria. Profundidade da letra 1cm – Dimensões (15cm altura). O tipo de letra e especificação deve seguir o padrão das outras indicações existentes no local.



Referência Letreiro Rádio Assembleia

Ante da instalação a CONTRATADA deverá apresentar amostra para aprovação da fiscalização.

Critério de medição: Und. (unidade) – unidade de letra instalada.

Total = 13 und.

Tampo de mármore

Fornecimento e instalação de tampo de mármore polido tipo Café Bahia ou similar, nas dimensões especificadas em projeto, com carpete 3mm colado na face inferior, para colocação nas bases das mesas existentes e bancada de apoio na parte de atendimento. Ante do fornecimento a CONTRATADA deverá apresentar amostra para aprovação da fiscalização.

A colocação dos tampos será por conta da Assembleia Legislativa.

Critério de medição: m²(metro quadrado) – metro quadrado.

Total = 16,00m²



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO

Coifa

Fornecimento e instalação de coifa, em aço inoxidável com formato de encostar em parede, com uma água e calha periférica coletora das condensações com dreno e bujão para manutenção e limpeza.

Especificação Técnica:

Medindo 3000 x 1.200 x 500 mm de altura (medidas a confirmar no projeto), com duas saídas de 300 x 300mm, no teto da coifa, com suporte metálico para apoio de filtros inerciais.

Acompanha bateria de filtros inerciais, tipo fire gard, fabricados em aço inox, removíveis e laváveis.

Acompanha rede de dutos em chapa de aço inox 430, dimensionados para vazão de 6.500 m³ –para duas saídas de ø300mm a partir do teto da coifa;

Duas curvas de 90°;

Trecho horizontal de 2000mm; bifurcação em “y” resultando duto de ø450mm no centro da coifa;

Curva de 90° em trecho reto horizontal de 2.500mm;

Curva de 90°; com as devidas juntas e acoplamentos para conexão com chaminé.

Dampers com fusíveis térmicos e sistema de prevenção de incêndio operacional.

Apenas o exaustor existente será reaproveitado.

Critério de medição: und (unidade) – unidade instalada.

Total = 1 und

Balcão em madeira em “L”, revestido em granito

Fornecimento e instalação de Balcão Alto de madeira, em forma de “L”, com revestimento em granito com as seguintes dimensões 1,60x2,70, com altura de 1,10, conforme imagem de referência abaixo:



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO



Referência Balcão cafeteria

Critério de medição: und (unidade) – unidade instalada.

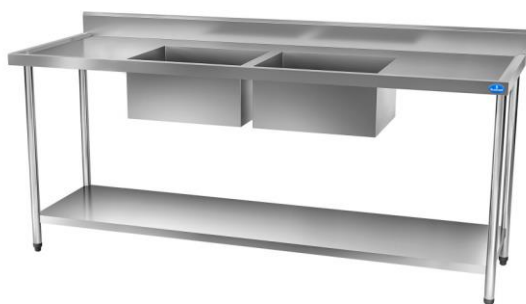
Total = 1 und

Tampo de pia Inox com cuba dupla 2,00x0,70x 0,90

Fornecimento e instalação de Mesa Pia Aço Inoxidável Industrial tipo 201, com paineleiro inferior e duas Cubas 50x40x25cm, marca Brascool ou similar, com as seguintes dimensões 2,00x0,70x090.



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO



Referência Balcão Brascool cuba dupla com painel inferior

Critério de medição: und (unidade) – unidade instalada.

Total = 1 und

Tampo pia Inox com cuba simples 1,50x0,60x0,80

Fornecimento e instalação de Mesa Pia Aço Inoxidável Industrial tipo 201, com painel inferior e cuba simples 50x40x25cm, marca Brascool ou similar, com as seguintes dimensões 1,50x0,60x0,80.



Referência Balcão Brascool cuba simples com painel inferior

* Produtos de qualidade, de continuidade e de desempenho, mesmas linha e especificação técnica de fabricante, atendendo o resultado final satisfatoriamente.



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
DIVISÃO DE PROJETOS E MANUTENÇÃO

Critério de medição: und (unidade) – unidade instalada.

Total = 1 und

12. Serviços Finais

Desmobilização

A CONTRATADA será responsável pela desmobilização de todos os equipamentos, peças e outros que fizeram parte dos serviços.

Critério de medição: und(unidade).

Total = 1 und

Limpeza Geral

Após a conclusão de todas as etapas de serviços, deverá ser feita a limpeza interna, bem como na área externa e aquela onde serão depositados os entulhos provenientes dos serviços.

Critério de medição:

M2 (metro quadrado).

Total = 140,00m2