



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura - SINFRA

ANEXO A

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura - SINFRA

- 1 As seguintes normas se aplicam neste Caderno de Especificações Técnicas. Os equipamentos, materiais, serviços, testes e ensaios devem atender ou exceder as seguintes normas técnicas, conforme aplicável:
 - 1.1. Normas da ABNT específicas, aplicáveis direta ou subsidiariamente, que regulem os equipamentos e materiais, suas composições e características demandadas nesse Caderno de Especificações Técnicas;
 - 1.2. Normas de segurança específicas, aplicáveis direta ou subsidiariamente, que regulem os serviços demandados nesse Caderno de Especificações Técnicas;
 - 1.3. Normas internacionais, em complemento às normas da ABNT;
 - 1.4. Recomendações, ensaios de qualidade e instruções de associações industriais ou Inmetro;
 - 1.5. Recomendações, orientações e instruções dos fabricantes;
 - 1.6. Normas ASTM – *American Society for Testing and Materials*;
 - 1.7. Normas DIN – *Deutsche Industrie Normen*;
 - 1.8. Normas VDE – *Verband Deutscher Elektrotechniker*;
 - 1.9. Normas ANSI – *American National Standard Institute*;
 - 1.10. Normas ISO – *International Organization for Standardization*;
 - 1.11. Normas NEC – *National Electric Code*;
 - 1.12. Normas IEC – *International Electrotechnical Commission*;
 - 1.13. Normas, padrões, recomendações e práticas IEEE;
- 2 O entendimento do Senado Federal com relação a referência de marca, modelo ou fabricante é o seguinte:
 - 2.1. Os fabricantes, marcas e modelos, quando indicados pelo Senado, configuram os padrões de referência necessários para a determinação do nível de qualidade



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura - SINFRA

necessário para tal material. É admitida a similaridade se devidamente comprovada a equivalência de desempenho dos materiais propostos com os indicados, por meio de testes e ensaios previstos por normas e previamente aceito pela Fiscalização.

- 2.2. A similaridade indicada é em relação ao atendimento aos requisitos e critérios mínimos de desempenho especificados e normatizados, coincidência de aspectos visuais (aparência/acabamento), de materiais de fabricação, de funcionalidade e de ergonomia. A similaridade será avaliada pela Fiscalização, antes do fornecimento efetivo, mediante apresentação do material proposto pela Contratada, laudos técnicos do material, laudos técnicos comparativos entre o produto especificado e o produto alternativo, emitidos por laboratórios conceituados, com ônus para a Contratada.
- 2.3. Nessa eventualidade, a substituição se processará sem haver compensação financeira para as partes, ou seja, Senado Federal e Contratada. Não se admite a consulta sobre analogia, por parte da Contratada, após a aplicação do material e, tampouco, que tal consulta sirva como justificativa para o não cumprimento dos prazos estabelecidos na documentação contratual.
- 2.4. No caso de não haver indicação de marca como padrão de referência, deverão ser observadas as marcas e os modelos padronizados dos materiais instalados nas edificações do Senado Federal; ou, em não havendo mais disponibilidade no mercado (retirada de linha de fabricação ou outro motivo justificável) substituição por similar ou superior em qualidade.
- 2.5. Se julgar necessário, a Fiscalização poderá solicitar à Contratada a apresentação de amostras e informação, por escrito, dos locais de origem dos materiais, catálogos e certificados de ensaios fornecidos pelos fabricantes, para melhor descrever e comprovar a qualidade dos materiais a serem empregados ou, se empregados, até o recebimento definitivo do serviço.



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura - SINFRA

- 2.6. Os materiais fornecidos pela Contratada, que serão empregados nos serviços, deverão possuir, no mínimo, garantia pelo prazo estabelecido pelo fabricante.



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura - SINFRA

ANEXO A

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS – ITENS DE PLANILHA



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00001	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Técnicos	Unidade: hh
Descrição Engenheiro(a) /Arquiteto(a) júnior			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Disponibilização de engenheiro(a)/arquiteto(a) júnior para realização de levantamentos de materiais, execução de medições e vistoria diária das obras

Esse(a) profissional deverá:

- 1) Assumir direta e pessoalmente a responsabilidade pela execução dos serviços de engenharia/arquitetura realizados dentro de sua especialidade (arquitetura, civil, elétrica ou mecânica) e subscrever todos os Relatórios de Medição (RM), devendo, durante a vigência contratual, instruir, conferir e garantir a qualidade técnica das intervenções Contratadas.
- 2) Permanecer sempre à disposição para atender a Fiscalização por meio de telefone e de reuniões presenciais, para esclarecimentos e assistência rotineiros sobre o andamento dos serviços e sobre eventuais dúvidas técnicas que possam surgir.
- 3) Encarregar-se diretamente da observância das normas técnicas aplicáveis e das especificações do edital e todos os seus anexos.
- 4) Controlar e manter atualizados o Cronograma Físico da Obra, Estrutura Analítica do Projeto – EAP (com Curva S), Relatório Diário de Obras (RDO), Tabela de Recursos, Formulário de Solicitação de Mudança, supervisionar segurança e aspectos ambientais da obra. Caso a Fiscalização solicite alteração nos documentos, a Contratada deverá fazê-la no prazo de 3 (três) dias úteis. A apropriação das horas de Engenheiro(a)/Arquiteto(a) será definida pela Fiscalização do Senado Federal.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

Esse(a) profissional será responsável inclusive pela(o):

- 1)Supervisão, coordenação e Fiscalização do bom andamento dos serviços da Contratada;
- 2)Supervisão de todas as atividades de almoxarifado, devendo assegurar o fluxo adequado de materiais e mão de obra para conclusão a tempo dos serviços contratados.
- 3)Definição, avaliação e modificar as rotinas de trabalho dos operários, determinando e supervisionando as ações ordinárias e emergenciais corretivas
- 4)Fiscalização do uso e distribuição das ferramentas, materiais, uniformes e EPI/EPC;
- 5)Fiscalização da disciplina, apresentação pessoal e frequência dos funcionários da Contratada;
- 6)Fiscalização do atendimento pelos funcionários da Contratada às normas técnicas, legais e administrativas;



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

- 7) Conhecimento e leitura de pranchas gráficas de arquitetura e de instalações prediais; e
- 8) Conhecimento das leis trabalhistas aplicáveis às categorias funcionais previstas neste certame.

Qualificação:

A qualificação e experiência mínimas exigidas do(a) Engenheiro(a)/Arquiteto(a) Júnior será:

1) Graduação superior plena nas áreas de Arquitetura e Urbanismo ou Engenharia (Civil, Elétrica ou Mecânica ou habilitações equivalentes, nos termos da Resolução, e conforme solicitação do Senado Federal e serviço a ser executado), com diploma de curso reconhecido pelo MEC, conforme indicação pelo Senado Federal;

2) Registro Profissional junto ao CREA ou CAU, como Engenheiro(a) ou Arquiteto(a);

3) Seis (6) meses de experiência como Engenheiro(a) ou Arquiteto(a), comprovada em carteira de trabalho ou por certidões de acervo técnico emitidas pelo CREA ou CAU; e

4) Cursos NR 10 – Curso básico (carga horária de 40 horas), NR 33 – Curso da Modalidade Trabalhador Autorizado, e NR 35 – Curso Básico, com programa definidos pelo Ministério do Trabalho e Emprego - MTE. Os certificados de conclusão desses 3 (três) cursos para esse(a) profissional poderão ser apresentados em até 30 (trinta) dias contados do início dos serviços.

A Contratada deve comprovar o vínculo do(a) Engenheiro(a)/Arquiteto(a) Júnior ao seu quadro de funcionários(as) através de contrato social em que conste o(a) profissional como sócio(a) da Contratada; carteira de trabalho (CTPS), ficha de registro de empregado ou contrato de prestação de serviço, em que conste a Contratada como contratante.

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de acionamento: No caso da ARP, o(a) Engenheiro(a)/Arquiteto(a) Júnior deve ter suas atividades vinculadas às intervenções Contratadas no âmbito desse Registro de Preços, sendo vedada sua atuação em quaisquer outras atividades no Senado Federal dissociadas desse Registro de Preços. Nos casos de Contratos específicos, o(a) Engenheiro(a)/Arquiteto(a) Júnior deve ter suas atividades vinculadas ao Contrato, sendo vedada sua atuação em quaisquer outras atividades no Senado Federal dissociadas desse Contrato.

Critério de medição: As horas trabalhadas do(a) Engenheiro(a)/Arquiteto(a) júnior serão pagas conforme o avanço no cronograma físico-financeiro da obra no período entre a medição apresentada e a última medição paga.

Exemplo: Se, entre as medições, a obra avançou 10% no cronograma físico-financeiro (desconsideradas as horas de Engenheiro(a)/Arquiteto(a) Júnior e de Mestre de Obras), poderão ser pagos 10% do total de horas Contratadas para Engenheiro(a)/Arquiteto(a) júnior, limitados ao total de horas totais Contratadas.

O total de horas trabalhadas pagas não poderá exceder o total de horas de trabalho Contratadas.

O avanço do cronograma físico-financeiro não constitui garantia de pagamento das horas de Engenheiro(a)/Arquiteto(a) júnior. Para fazer jus ao pagamento, a Contratada deve manter esses(as) profissionais presentes na(s) obra(s) para as quais foram designados(as), desempenhando o trabalho para o qual foram contratados(as).

Unidade de Medição: por hora de serviço.



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

NR 6 - Equipamento de Proteção Individual - EPI

NR 33 - Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados

NR 35 - Trabalho em altura

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.014457/2019-63

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Processo 00200.003384/2020-18

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 3000

Registro de Preços 0007/2019: 3000

Processo 00200.014457/2019-63: 220

Processo 00200.014454/2019-20: 120

Processo 00200.003384/2020-18: 180

Processo 00200.020128/2019-51: 246

Processo 00200.018948/2017-11: 120

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00002	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Técnicos	Unidade: hh
Descrição Mestre de obras			Versão: v02

Descrição Detalhada:

O(a) mestre de obras tem a função de:

- 1)Coordenar e supervisionar equipes de trabalho multiprofissionais, incluindo oficiais e ajudantes, em função da complexidade de cada caso;
- 2)Controlar padrões produtivos de obras e administrar os cronogramas das mesmas;
- 3)Gerenciar as atribuições determinadas pelos(as) superiores e pela Fiscalização;
- 4)Analisar e discutir com o(a) superior detalhes e instruções técnicas do projeto a ser executado;
- 5)Conferir os materiais de construção e orientar a sua correta aplicação;
- 6)Participar da instalação do canteiro de obras, definindo locais físicos conforme projeto, compor equipes, distribuir tarefas e acompanhar a realização das mesmas;
- 7)Monitorar padrões de qualidade da construção, verificar especificações dos materiais utilizados no canteiro de obras, bem como as condições de armazenagem;
- 8)Ler projetos técnicos de arquitetura, estrutura e instalações prediais;
- 9)Interpretar e aplicar os cronogramas físicos;
- 10)Elaborar cronogramas e relatórios de atividades;
- 11)Verificar as características da obra ou serviço, examinando planta e especificações, como orientação para melhor forma de execução dos trabalhos;
- 12)Comunicar aos superiores e à Fiscalização qualquer anormalidade durante o cumprimento das ordens de serviço;
- 13)Prestar assistência aos fiscais de contratos, incluindo os de obras e serviços de engenharia, em atividades pertinentes à sua área de atuação.
- 14)Zelar pela manutenção, limpeza, conservação, guarda e controle de todo o material, aparelhos, equipamentos e de seu local de trabalho, observando normas de segurança do trabalho; e
- 15)Executar outras tarefas compatíveis com as exigências para o exercício da função.

A Contratada deverá manter um Mestre de Obras no Senado Federal, ficando à disposição para dirimir possíveis dúvidas das obras em andamento.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

A qualificação e experiência mínimas exigidas do(a) Mestre de Obras será:

- 1) Ensino Fundamental Completo.
- 2) Experiência Mínima de 6 (seis) meses como Mestre de Obras, comprovada em Carteira de Trabalho.

A Contratada deve comprovar o vínculo do(a) Mestre de Obras ao seu quadro de funcionários(as) através de registro em Carteira de Trabalho.

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critério de medição: As horas trabalhadas do(a) Mestre de Obras serão pagas conforme o avanço no cronograma físico-financeiro da obra no período entre a medição apresentada e a última medição paga. Exemplo: Se, entre as medições, a obra avançou 10% no cronograma físico-financeiro (desconsideradas as horas de Engenheiro(a)/Arquiteto(a) Júnior e de Mestre de Obras), poderão ser pagos 10% do total de horas Contratadas para Mestre de Obras, limitados ao total de horas totais Contratadas.

O total de horas trabalhadas pagas não poderá exceder o total de horas de trabalho Contratadas.

O avanço do cronograma físico-financeiro não constitui garantia de pagamento das horas de Mestre de Obras. Para fazer jus ao pagamento, a Contratada deve manter esse(a) profissional presente na(s) obra(s) para as quais foi designado(a), desempenhando o trabalho para o qual foi contratado(a).

Unidade de Medição: por hora de serviço.

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.014457/2019-63



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Processo 00200.003384/2020-18

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item SP03

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 6000

Registro de Preços 0007/2019: 6000

Processo 00200.014457/2019-63: 440

Processo 00200.014454/2019-20: 480

Processo 00200.003384/2020-18: 550

Processo 00200.020128/2019-51: 492

Processo 00200.018948/2017-11: 480

CATMAT/CATSER: CATSER: 22225



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00004	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Técnicos	Unidade: un
Descrição Projetos de segurança do trabalho			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Elaboração de projetos e documentações (análise de risco, permissões de trabalho, entre outros) referentes à segurança do trabalho de serviços a serem realizados, quando solicitado pelo Senado Federal, de forma a atender às normas regulamentadoras do trabalho vigentes. Os projetos e documentações poderão, a critério do Senado Federal, incluir mais de uma intervenção, não representando por isso, majoração no valor do serviço.

O serviço será acionado em caso de projetos de segurança do trabalho que envolvam atividades que exijam cuidados especiais não contornáveis, incluindo trabalho em altura e/ou trabalho em espaços confinados.

Diretrizes:

Os projetos de segurança do trabalho deverão dotar o local da execução dos serviços dos equipamentos de proteção coletiva (EPC) necessários para resguardar a incolumidade física dos funcionários da própria Contratada e dos servidores e usuários do Senado Federal, além de especificar os equipamentos de proteção individual (EPI) necessários para cada serviço, atendendo especialmente o disposto nas normas NR 6 - Equipamento de Proteção Individual - EPI, NR 10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, NR 18 - Condições e meio ambiente e meio ambiente de trabalho na indústria da construção, NR 35 - Trabalho em altura, sem prejuízo das demais normas regulamentadoras aplicáveis. Como lista exemplificativa, deverão constar, de acordo com o serviço a ser realizado, os seguintes projetos e detalhamentos:

- projetos dos equipamentos temporários para transporte vertical de material;
- projetos de andaimes;
- projeto de linha de vida;
- projeto dos pontos de ancoragem, indicando cada local de instalação;
- projeto de isolamento e sinalização do perímetro da obra;
- projeto de guarda-corpo e fechamento de aberturas em laje;
- detalhamento de uso para as passarelas móveis do telhado (indicação da passarela para o caso específico, locais e orientações de uso).
- especificação dos EPIs a serem utilizados na realização dos serviços;

Na elaboração dos projetos de segurança do trabalho deverá considerar os itens existentes no caderno de especificações.

A apresentação gráfica dos projetos deverá ser desenvolvida em softwares, aplicativos das áreas de engenharia e arquitetura, entregues em meio digital e uma cópia impressa. As folhas serão numeradas, tituladas, datadas, com controle de revisões e identificação do autor do projeto de acordo com o modelo a ser disponibilizado pelo Senado Federal. O tamanho das folhas deve seguir as normas (ABNT NBR 10068 - Folha de desenho – Leiaute e dimensões / ABNT NBR 10582 - Apresentação da folha para desenho técnico / ABNT NBR 13142 - Desenho técnico – Dobramento



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

de cópia) e convenções usuais referentes às folhas para representação de desenhos técnicos. As normas em vigor, editadas pela ABNT, adotam a sequência “A” de folhas: A0 (841mm x 1189mm), A1 (594mm x 841mm), A2 (420mm x 594mm), A3 (297mm x 420 mm), A4 (210mm x 297mm) – largura (mm) x altura (mm).

Materiais:

n/a

Serviços:

Além das demais atividades descritas, compete ao(s) profissional(is) de Engenharia de Segurança do Trabalho responsável(is) técnico(s) pelo desenvolvimento dos Projetos de Segurança do Trabalho:

- 1) Acompanhar in loco a implantação dos Projetos de Segurança do Trabalho desenvolvidos;
- 2) Promover as alterações necessárias no Projeto de Segurança do Trabalho, conforme situações encontradas em obra; e
- 3) Dirimir dúvidas, complementar informações técnicas, e auxiliar na implantação das medidas de segurança do trabalho propostas nos Projetos.

A demanda de tais atividades pela Fiscalização não gerará obrigações adicionais para o Senado Federal, com seus custos devendo estar previstos no escopo das atividades dos Projetos de Segurança do Trabalho.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Condições de acionamento: Este item poderá ser acionado somente nos casos em que a elaboração dos projetos de segurança de trabalho demande mais do que 20 horas de trabalho técnico de Engenheiro(a) de Segurança do Trabalho, a critério do Senado Federal.

Prazos: A Contratada deverá entregar os documentos e projetos de segurança do trabalho para aprovação da Fiscalização em até 05 (cinco) dias úteis após a emissão da Ordem de Serviço, juntamente com Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) relativa aos projetos de segurança do trabalho. Caso a Fiscalização solicite alteração nos documentos, a Contratada deverá fazê-la no prazo de 3 (três) dias úteis.

Critérios e Condições:

Unidade de Medição: por un (documentação de segurança do trabalho aprovada pela Fiscalização).

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

NR 1 - Disposições Gerais

NR 6 - Equipamento de Proteção Individual - EPI

NR 10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade

NR 18 - Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção

NR 33 - Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados

NR 35 - Trabalho em altura

ABNT NBR 10068 - Folha de desenho – Leiaute e dimensões

ABNT NBR 10582 - Apresentação da folha para desenho técnico

ABNT NBR 13142 - Desenho técnico – Dobramento de cópia

ABNT NBR 16577:2017 - Espaço Confinado — Prevenção de Acidentes, Procedimentos e Medidas de Proteção

A elaboração de todos os projetos obedecerá rigorosamente às normas Regulamentadoras do MTE, da ABNT, do Governo do Distrito Federal, do Corpo de Bombeiros, da Vigilância Sanitária, da concessionária de energia elétrica local e dos demais órgãos competentes. A substituição na adoção de norma da ABNT por norma internacional somente poderá ser procedida mediante justificativa e após o expresso consentimento da Contratante.

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Contrato 0066/2019

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.009224/2019-49

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.014457/2019-63

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Processo 00200.003384/2020-18

Referências Anteriores: Contrato 0084/2017 - Item 2.11; Processo 00200.006886/2017-03 - Item 3.22; Registro de Preços 0042/2017 - Item ST05; Registro de Preços 0007/2019

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 6

Contrato 0066/2019: 20

Registro de Preços 0007/2019: 5

Processo 00200.014457/2019-63: 1

Processo 00200.009224/2019-49: 1

Processo 00200.014454/2019-20: 1



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Processo 00200.003384/2020-18: 1

Processo 00200.020128/2019-51: 1

Processo 00200.018948/2017-11: 1

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00005	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Preliminares	Unidade: m ³
Descrição Demolição de alvenarias			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Demolição de alvenarias, incluindo os seus respectivos revestimentos.

Materiais:

n/a

Serviços:

As demolições, quando necessárias, serão realizadas conforme indicado em projeto. Serão realizadas dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a se evitarem danos ao Senado ou a terceiros.

Preparação do Serviço:

Antes de se iniciar a demolição:

- 1) Caberá à Contratada realizar inspeção na área a ser demolida para a verificação de instalações existentes, mediante equipamento próprio de localização eletrônica de tubos e cabos de radiodeteção. Caso seja verificada a existência de instalações não previstas, a Fiscalização deve ser notificada antes da execução do serviço.
- 2) As instalações de energia elétrica, água, esgoto, drenagem ou outras, existentes na parede, devem ser desligadas / isoladas. Caberá à Contratada se certificar de que tais instalações estão desligadas ou isoladas e solicitar à Fiscalização ações no sentido de providenciar os desligamentos ou isolações.
- 3) Devem ser removidos os vidros, ripados, estuques e quaisquer outros elementos frágeis. 4) O Responsável Técnico da Contratada deverá se certificar que a mesma não comprometerá a estabilidade e segurança da parte remanescente.

Proteção do mobiliário: Todo o mobiliário, o piso, ou quaisquer elementos devem ser protegidos ou retirados do local. A Contratada se responsabilizará por quaisquer danos causados durante a execução do serviço ao mobiliário, revestimentos existentes, elementos construtivos, ou outros elementos existentes no local.

Execução da demolição: Toda demolição deverá ser programada e acompanhada pelo Responsável Técnico da Contratada e, caso este julgue necessário, por especialista em Segurança do Trabalho a expensas da Contratada. Os materiais das edificações, durante a demolição e remoção, devem ser previamente umedecidos.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Considerar-se-á o volume da alvenaria calculado antes da demolição.

Unidade de Medição: m³ (metro cúbico),

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014457/2019-63

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item VD01; Registro de Preços 0042/2017 - Item SP19

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 50

Registro de Preços 0007/2019: 8

Processo 00200.014457/2019-63: 17,14

Processo 00200.020128/2019-51: 22,73

Processo 00200.018948/2017-11: 8,91

CATMAT/CATSER: CATSER: 1635



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00007	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Preliminares	Unidade: m ²
Descrição Demolição de contrapiso			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Demolição de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro, espessura até 4cm

Materiais:

n/a

Serviços:

Será verificada em toda a área afetada pela demolição a existência de redes de instalações elétricas, água, esgoto, etc, com equipamento eletrônico.

Para efetuar qualquer demolição, deverão ser devidamente isoladas as redes que interferem na área a ser demolida, como a elétrica, de água e esgoto, gás, águas pluviais, ar-condicionado, entre outras, além de removidos todos os vidros e elementos frágeis ou que possam causar quaisquer agravos à integridade física dos operários.

As demolições a serem realizadas, conforme indicação nos projetos, deverão ser efetuadas dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a se evitarem danos aos operários e a terceiros.

A utilização de martelo rompedor deverá ser previamente autorizada pela Fiscalização.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Para o cálculo, considerar-se-á a área efetiva demolida. Unidade de Medição: m² (metro quadrado)

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item SP13

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 634

Registro de Preços 0007/2019: 500

Processo 00200.014454/2019-20: 109

Processo 00200.020128/2019-51: 6,1

Processo 00200.018948/2017-11: 18,06

CATMAT/CATSER: CATSER: 1635



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00009	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Preliminares	Unidade: m ²
Descrição Demolição de forro			Versão: v03

Descrição Detalhada:

Demolição de forros de todos os tipos, compreendendo a remoção completa da estrutura de sustentação e os fechamentos.

Materiais:

n/a

Serviços:

Será verificada em toda a área afetada pela demolição a existência de redes de instalações elétricas, água, esgoto, etc, com equipamento eletrônico.

Para efetuar qualquer demolição, deverão ser devidamente isoladas as redes que interferem na área a ser demolida, como a elétrica, de água e esgoto, gás, águas pluviais, ar-condicionado, entre outras, além de removidos todos os vidros e elementos frágeis ou que possam causar quaisquer agravos à integridade física dos operários.

As demolições a serem realizadas, conforme indicação nos projetos, deverão ser efetuadas dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a se evitarem danos aos operários e a terceiros. Todo o mobiliário, o piso, ou quaisquer elementos devem ser protegidos ou retirados do local. A Contratada se responsabilizará por quaisquer danos causados durante a execução do serviço ao mobiliário, revestimentos existentes, elementos construtivos, ou outros elementos existentes no local.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Para o cálculo, será utilizada a área efetiva demolida, descontando-se a área de vazios existentes no forro até o limite de 2,0 m² em cada vão. Unidade de Medição: m² (metro quadrado).

Detalhe Gráfico:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014457/2019-63

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item FR01; Registro de Preços 0042/2017 - Item SP18

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 3300

Registro de Preços 0007/2019: 3300

Processo 00200.014457/2019-63: 475

Processo 00200.020128/2019-51: 196,2

Processo 00200.018948/2017-11: 64

CATMAT/CATSER: CATSER: 1635



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00010	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Preliminares	Unidade: m
Descrição Demolição de infraestrutura elétrica (eletrodutos, eletrocalhas, cabos)			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Demolição (remoção sem reaproveitamento) de eletrodutos, leitos, eletrocalhas e caixas de passagem embutidos ou aparentes, incluindo fiação e cabos.

Materiais:

n/a

Serviços:

Estão inclusos neste item a remoção, sem reaproveitamento (destrutivo) de infraestrutura elétrica e de dados, tais como: tubulações, eletrodutos, eletrocalhas, leitos.

O serviço também contempla todos os elementos que passam por essa infraestrutura, tais como: condutores elétricos, cabos de rede, cabos telefônicos, cabos de áudio, cabos coaxiais e semelhantes. Também haverá remoção de caixas de passagens, tomadas e outros elementos semelhantes associados a instalação removida.

O serviço também engloba a remoção de acessórios de montagem e fixação, como tirantes. Deverão ser previstos cuidados especiais para manutenção das condições existentes junto às paredes, divisórias, pisos, tetos, forros, revestimentos e fechamentos na área de intervenção.

Os rasgos em pisos e vedações estão contemplados neste serviço.

O material removido deverá ser descartado pela Contratada, ou a critério da Fiscalização, deverá ser entregue ao Senado Federal para leilão.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Este item deve ser quantificado pelo comprimento de infraestrutura removida, cuja remoção inclui todos os elementos internos a mesma, não devendo ser objeto de pagamento adicional.

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: metro de infraestrutura removida, incluindo todos os elementos internos à infraestrutura, sem pagamento adicional. Exemplo: a medição para fins de pagamento pela remoção de um metro de eletroduto com 5 condutores internos ao eletroduto será de um metro, e englobará a remoção do eletroduto e dos 5 condutores. Unidade de Medição: metro



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.014457/2019-63

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item SE93

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 5000

Registro de Preços 0007/2019: 5000

Processo 00200.014457/2019-63: 150

Processo 00200.014454/2019-20: 100

Processo 00200.020128/2019-51: 110

Processo 00200.018948/2017-11: 57

CATMAT/CATSER: CATSER:1538



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00011	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Preliminares	Unidade: m ²
Descrição Demolição de revestimento cerâmico, granito, mármore ou granitina			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Demolição de revestimento cerâmico, granito, mármore ou granitina em paredes e piso.

Materiais:

n/a

Serviços:

Será verificada em toda a área afetada pela demolição a existência de redes de instalações elétricas, água, esgoto, etc, com equipamento eletrônico.

Para efetuar qualquer demolição, deverão ser devidamente isoladas as redes que interferem na área a ser demolida, como a elétrica, de água e esgoto, gás, águas pluviais, ar-condicionado, entre outras, além de removidos todos os vidros e elementos frágeis ou que possam causar quaisquer agravos à integridade física dos operários.

As demolições a serem realizadas, conforme indicação nos projetos, deverão ser efetuadas dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a se evitarem danos aos operários e a terceiros.

A utilização de martelo rompedor deverá ser previamente autorizada pela Fiscalização.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Para o cálculo, será utilizada a área efetiva demolida, descontando-se a área que exceder 2,0 m² em cada vão. Unidade de Medição: m² (metro quadrado).

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item RV02 ; Registro de Preços 0042/2017 - Item SP12

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 340

Registro de Preços 0007/2019: 340

Processo 00200.020128/2019-51: 155,5

Processo 00200.018948/2017-11: 40,152

CATMAT/CATSER: CATSER: 1635



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00016	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Preliminares	Unidade: m ²
Descrição Remoção de armários			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Remoção de armários, para posterior reaproveitamento

Materiais:

n/a

Serviços:

A remoção dos armários deverá ser realizada de modo a causar o mínimo de transtorno possível ao funcionamento do SENADO FEDERAL (apartamentos e gabinetes), devendo ser utilizadas as saídas de serviço. Todos os armários retirados deverão ser transportados para local (dentro do CASF) designado pela Fiscalização, considerando o reaproveitamento das peças.

Caso a Contratada identifique danos no item a ser removido, a Contratada deverá informar sobre os danos imediatamente à Fiscalização, antes do início do serviço.

Danos causados durante a remoção do item serão de responsabilidade da Contratada e os ajustes ou, se for o caso, substituição parcial ou total do item deverão ser arcados pela Contratada.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Unidade de Medição: m² (metro quadrado) de armário.

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item SP06

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 240

Registro de Preços 0007/2019: 240

Processo 00200.020128/2019-51: 3,09

CATMAT/CATSER: CATSER: 1635



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00017	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Preliminares	Unidade: m ²
Descrição Remoção de bancadas			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Remoção de bancadas em pedra (mármore, granito ou semelhante)

Materiais:

n/a

Serviços:

A remoção das bancadas, pias e lavatórios deverá ser realizada de modo a causar o mínimo de transtorno possível ao funcionamento do SENADO FEDERAL, devendo ser utilizadas as saídas de serviço para o transporte dos mesmos. Todas as bancadas retiradas deverão ser transportadas para local (dentro do CASF) designado pela Fiscalização.

Caso a Contratada identifique danos no item a ser removido, a Contratada deverá informar sobre os danos imediatamente à Fiscalização, antes do início do serviço.

Danos causados durante a remoção do item serão de responsabilidade da Contratada e os ajustes ou, se for o caso, substituição parcial ou total do item deverão ser arcados pela Contratada.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Unidade de Medição: m² (área de bancada removida e entregue à Fiscalização).

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item SP32

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 40

Registro de Preços 0007/2019: 40

Processo 00200.020128/2019-51: 5,5

Processo 00200.018948/2017-11: 22,092

CATMAT/CATSER: CATSER: 1635



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00018	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Preliminares	Unidade: un
Descrição Remoção de batentes de madeira			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Remoção de batentes de madeira para posterior reaproveitamento.

Materiais:

n/a

Serviços:

Todo o serviço de retirada de batentes das portas deverá ser realizado de acordo com a norma ABNT NBR 15930 - Porta de madeira de edificação. Todos os batentes retirados deverão ser transportados para local (dentro do CASF) designado pela Fiscalização, considerando o reaproveitamento das peças.

Caso a Contratada identifique danos no item a ser removido, a Contratada deverá informar sobre os danos imediatamente à Fiscalização, antes do início do serviço.

Danos causados durante a remoção do item serão de responsabilidade da Contratada e os ajustes ou, se for o caso, substituição parcial ou total do item deverão ser arcados pela Contratada.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Unidade de Medição: un (unidade removida e entregue à Fiscalização).

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

ABNT NBR 15930 - Porta de madeira de edificação

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item SP09

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 43

Registro de Preços 0007/2019: 20

Processo 00200.020128/2019-51: 4

CATMAT/CATSER: CATSER:21806



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00023	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Preliminares	Unidade: m ²
Descrição Remoção de divisória de mármore ou granito			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Remoção de divisória de mármore, granito ou semelhante

Materiais:

n/a

Serviços:

Todos os serviços de desmontagem e remoção de divisórias de mármore ou granito deverão ser feitos por mão de obra especializada, com devida utilização de equipamentos de segurança. Deverão estar previamente estabelecidos os locais para guarda dos materiais removidos. Os itens removidos deverão ser transportados para local (dentro do CASF) designado pela Fiscalização. Caso a Contratada identifique danos no item a ser removido, a Contratada deverá informar sobre os danos imediatamente à Fiscalização, antes do início do serviço. Danos causados durante a remoção do item serão de responsabilidade da Contratada e os ajustes ou, se for o caso, substituição parcial ou total do item deverão ser arcados pela Contratada.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Unidade de Medição: m² (metro quadrado) removido.

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

ABNT NBR 5682:1977 - Contratação, Execução e Supervisão de Demolições

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item SP33

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 60

Registro de Preços 0007/2019: 60

Processo 00200.020128/2019-51: 6,46

CATMAT/CATSER: CATSER:1635



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00025	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Preliminares	Unidade: m
Descrição Remoção de dutos/tubulações			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Remoção de dutos/tubulações, para posterior aproveitamento.

Materiais:

n/a

Serviços:

O serviço de remoção de dutos e tubulações existentes consiste da retirada de dutos em chapa metálica e tubulações de água gelada instalados em local dentro do Complexo Arquitetônico do Senado Federal, conforme recomendações do manual do fabricante dos equipamentos existentes. O serviço inclui todos os materiais necessários à remoção dos dutos e tubulações, incluindo seus acessórios.

Os elementos removidos e devidamente identificados deverão ser transportados até localização dentro do Complexo Arquitetônico do Senado Federal definida pela Fiscalização.

Os elementos de fixação também devem ser removidos.

A remoção deve ser feita de tal forma que os dutos e acessórios não sejam danificados, viabilizando o seu reaproveitamento. Em caso de danos existentes, cabe a Contratada documentar e alertar a Fiscalização antes do início da remoção.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Este serviço será pago conforme o comprimento linear de dutos e tubulações removidos.

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.014457/2019-63

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item SAC09.2

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 2000

Registro de Preços 0007/2019: 2000

Processo 00200.014457/2019-63: 200

Processo 00200.014454/2019-20: 100

Processo 00200.020128/2019-51: 20

CATMAT/CATSER: CATSER: 2020



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00026	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Preliminares	Unidade: m ²
Descrição Remoção de esquadrias metálicas			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Remoção de esquadrias metálicas, para posterior reaproveitamento.

Materiais:

n/a

Serviços:

Utilizar tela de proteção.

Deve ser feita por métodos manuais e progressivamente usando-se ferramentas específicas e apropriadas e/ou portáteis mecanizadas. Consultar as previsões meteorológicas. A remoção de entulhos provenientes de demolições, com retirada de elementos, deverá ser feita através de calhas com destinação apropriada externa ao ambiente em que está sendo executado o serviço. Os itens removidos deverão ser transportados para local (dentro do CASF) designado pela Fiscalização. Deverão ser considerados todos os fatores de risco para a execução deste serviço. Quanto à existência de materiais cortantes (vidros) e isolamento do entorno principalmente quando se tratar de elementos elevados. Antes de iniciar qualquer serviço de demolição, deve ser feito um exame detalhado e um levantamento da edificação e da estrutura.

Caso a Contratada identifique danos no item a ser removido, a Contratada deverá informar sobre os danos imediatamente à Fiscalização, antes do início do serviço.

Danos causados durante a remoção do item serão de responsabilidade da Contratada e os ajustes ou, se for o caso, substituição parcial ou total do item deverão ser arcados pela Contratada.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Unidade de Medição: m² (metro quadrado) de esquadria efetivamente removida.

Detalhe Gráfico:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 5682:1977 - Contratação, Execução e Supervisão de Demolições

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.014457/2019-63

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item SP26

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 100

Registro de Preços 0007/2019: 100

Processo 00200.014457/2019-63: 23,7

Processo 00200.014454/2019-20: 4,56

Processo 00200.020128/2019-51: 15,23

Processo 00200.018948/2017-11: 1,83

CATMAT/CATSER: CATSER: 5789



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00027	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Preliminares	Unidade: un
Descrição Remoção de exaustor			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Remoção de exaustores ou ventiladores, para posterior reaproveitamento

Materiais:

n/a

Serviços:

O serviço de remoção de difusores/grelhas e de exaustores deverá observar as seguintes diretrizes: A Contratada deverá verificar antes das remoções se há mau funcionamento ou defeito nos itens a serem retirados, comunicando quaisquer problemas encontrados à Fiscalização.

Após as remoções os itens ficarão sob guarda e responsabilidade da Contratada até o momento da reinstalação. Alternativamente, caso determinado pela Fiscalização, eles deverão ser entregues em local indicado dentro do Complexo Arquitetônico do Senado Federal.

A remoção deverá ser feita de forma não-destrutiva, viabilizando o reaproveitamento. Todo cuidado deve ser tomado para não danificar o equipamento ou o acabamento.

O serviço também engloba a remoção de equipamentos como coifas ou insufladores mecânicos.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Este serviço será pago conforme a quantidade de itens removidos.

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item SAC16.2

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 20

Registro de Preços 0007/2019: 20

Processo 00200.020128/2019-51: 1

CATMAT/CATSER: CATSER: 2020



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00028	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Preliminares	Unidade: un
Descrição Remoção de fechadura/puxador de porta			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Remoção de ferragens de porta, para posterior reaproveitamento.

Materiais:

n/a

Serviços:

O serviço de retirada de ferragens de porta deve ser executado de forma que o acabamento não seja danificado, tornando possível o reaproveitamento futuro.

Todas as ferragens da porta devem ser removidas, incluindo fechaduras e puxadores. Elementos fixados no portal ou elementos estruturais (por exemplo, dobradiças) não serão removidos.

Todo o material retirado deverá ser transportado para local (dentro do CASF) designado pela Fiscalização, considerando o reaproveitamento das peças.

Caso a Contratada identifique danos no item a ser removido, a Contratada deverá informar sobre os danos imediatamente à Fiscalização, antes do início do serviço.

Danos causados durante a remoção do item serão de responsabilidade da Contratada e os ajustes ou, se for o caso, substituição parcial ou total do item deverão ser arcados pela Contratada.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Unidade de Medição: un (unidade de serviço executado).

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 101

Registro de Preços 0007/2019: 100

Processo 00200.020128/2019-51: 17

Processo 00200.018948/2017-11: 3

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00029	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Preliminares	Unidade: un
Descrição Remoção de folha de porta e dobradiças			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Remoção de folha de porta e dobradiças, para posterior reaproveitamento.

Materiais:

n/a

Serviços:

O serviço de retirada de folha de porta e dobradiças deve ser feito de tal forma que o acabamento não seja danificado, tornando possível seu reaproveitamento futuro.

Todo o material retirado deverá ser transportado para local (dentro do CASF) designado pela Fiscalização, considerando o reaproveitamento das peças.

Caso a Contratada identifique danos no item a ser removido, a Contratada deverá informar sobre os danos imediatamente à Fiscalização, antes do início do serviço.

Danos causados durante a remoção do item serão de responsabilidade da Contratada e os ajustes ou, se for o caso, substituição parcial ou total do item deverão ser arcados pela Contratada.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Unidade de Medição: un (unidade removida e entregue à Fiscalização).

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 82

Registro de Preços 0007/2019: 60

Processo 00200.020128/2019-51: 11

Processo 00200.018948/2017-11: 3

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00030	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Preliminares	Unidade: m ²
Descrição Remoção de laminado melamínico (LDAP), em PVC ou vinílico			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Remoção de revestimento em laminado melamínico (LDAP), em PVC ou vinílico, mecanicamente ou com aplicação de solvente.

Materiais:

n/a

Serviços:

A remoção de revestimento em laminado melamínico (LDAP), em PVC ou vinílico (inclusive a cola) deverá ser realizada manualmente, sem a aplicação de produtos químicos. A aplicação de solvente será permitida quando estritamente necessário para a execução do serviço. Os revestimentos, sempre que possível, deverão ser removidos no intuito de reaproveitamento. Para efetuar qualquer demolição, deverão ser devidamente isoladas as redes que interferem na área a ser demolida, como a elétrica, de água e esgoto, gás, águas pluviais, ar-condicionado, entre outras, além de removidos todos os vidros e elementos frágeis ou que possam causar quaisquer agravos à integridade física dos operários.

As remoções a serem realizadas, conforme indicação nos projetos, deverão ser efetuadas dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a se evitarem danos aos operários e a terceiros.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Para o cálculo, será utilizada a área efetiva removida, descontando-se a área que exceder 2,0 m² em cada vão. Unidade de Medição: m² (metro quadrado).

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item RV05 ; Registro de Preços 0042/2017 - Item SP17

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 1000

Registro de Preços 0007/2019: 1000

Processo 00200.020128/2019-51: 207,11

CATMAT/CATSER: CATSER: 1635



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00032	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Preliminares	Unidade: un
Descrição Remoção de luminária			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Remoção de luminária, para posterior reaproveitamento.

Materiais:

n/a

Serviços:

O serviço contempla a remoção de luminária e seus acessórios de forma não destrutiva, para posterior reaproveitamento. A remoção das luminárias deverá ser feita com o cuidado necessário para garantir sua integridade, a fim de que as luminárias possam ser reaproveitadas pelo Senado Federal.

A Contratada deverá documentar e avisar a Fiscalização sobre eventuais problemas e danos no equipamento antes da remoção. A remoção deverá ser feita com cuidado para não danificar a luminária.

O serviço não inclui recomposição de forro ou alvenaria. Todavia, a remoção de acessórios como suportes e acabamentos fazem parte do escopo.

A luminária deverá ser entregue a Fiscalização, em local no Complexo Arquitetônico do Senado Federal.

Deverá ser feita a limpeza do local e das luminárias e lâmpadas ao final dos serviços.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: luminária removida Unidade de Medição: peça

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.014457/2019-63

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0110/2016 - Itens 05.01.02.01, 05.01.02.05; Registro de Preços 0042/2017 - Item SE09

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 500

Registro de Preços 0007/2019: 500

Processo 00200.014457/2019-63: 19

Processo 00200.014454/2019-20: 8

Processo 00200.020128/2019-51: 83

Processo 00200.018948/2017-11: 17

CATMAT/CATSER: CATSER:1538



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00037	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Preliminares	Unidade: m ²
Descrição Remoção de pintura ou textura			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Remoção química ou mecânica de pintura acrílica, PVA ou esmalte sintético existente, com a aplicação de gel removedor ou mediante processo de lixamento.

Materiais:

Removedor gel, com propriedade tixotrópica, agindo com interação química para descolar a película de tinta existente. O removedor não conterá componentes corrosivos e não será inflamável. Será capaz de remover películas em diferentes substratos, tais como madeiras, metais, cerâmicas e superfícies cimentícias.

Serviços:

Considerações Gerais: O procedimento será químico ou mecânico, conforme especificações abaixo. Caso haja necessidade, um procedimento pode ser realizado em complementação ao outro. Salvo indicação diversa no projeto, o serviço será realizado, preferencialmente, mediante remoção mecânica. Cabe, no entanto, à Contratada realizar verificação no local antes do início dos serviços e avaliar o procedimento adequado de acordo com o tipo de tinta ou textura, o substrato, o ambiente, etc. Tal avaliação será submetida à Fiscalização para deliberação.

Remoção química: O produto será preparado conforme orientações do fabricante e aplicado fartamente sobre a superfície. Antes da secagem do produto (3 a 5 minutos), remover a película e a tinta com espátula, repetindo o procedimento quantas vezes for necessário. Os resíduos devem ser totalmente retirados com pano ou papel toalha. Terminada a operação, limpar a superfície com thinner para não comprometer a secagem e aderência da nova pintura. A secagem deve ocorrer entre 3 e 5 horas. Salvo indicação diversa da Fiscalização, o serviço deverá ser realizado em horário não comercial.

Remoção Mecânica: A remoção mecânica será realizada com raspagem e lixamento mecânico ou manual da superfície, com lixa nº 60, até se atingir o substrato, retirando-se toda a camada de tinta. Para texturas, a remoção deve ser iniciada com uma espátula, seguida da raspagem e lixamento.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Para o cálculo, será utilizada a área efetiva removida, descontando-se a área que exceder 2,0 m² em cada vão. Unidade de Medição: m² (metro quadrado).

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Removedor químico: Striptizi Gel, fabricante: Montana Química S.A.

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item PN01; Registro de Preços 0042/2017 - Item SP21

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 5800

Registro de Preços 0007/2019: 5800

Processo 00200.014454/2019-20: 120

Processo 00200.020128/2019-51: 116,63

CATMAT/CATSER: CATSER: 15814



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00044	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Preliminares	Unidade: un
Descrição Remoção de split/fancolete/ACJ (equipamento unitário)			Versão: v03

Descrição Detalhada:

Remoção de split/fancolete/ACJ (equipamento unitário), para posterior reaproveitamento.

Materiais:

n/a

Serviços:

O serviço de remoção de equipamentos unitários do tipo fancolete, split ou ACJ consiste da retirada do equipamento instalado em local dentro do Complexo Arquitetônico do Senado Federal ou das Residências Oficiais conforme recomendações do manual do fabricante, incluindo a retirada completa do fancolete, split (evaporadora e/ou condensadora, a critério de projeto) ou ACJ e de suas tubulações de conexão para água, refrigerante, tubulações de drenagem, cabos elétricos, válvulas, controle remoto e elementos de fixação e suporte. O serviço inclui todos os materiais necessários à remoção dos equipamentos. Os elementos removidos e devidamente identificados deverão ser transportados até localização dentro do Complexo Arquitetônico do Senado Federal definida pela Fiscalização.

Deverão ser adotados os procedimentos adequados para viabilização do reaproveitamento do gás refrigerante.

A remoção deve ser feita de tal forma que o equipamento não seja danificado, viabilizando o seu reaproveitamento. Em caso de danos existentes ao equipamento, cabe a Contratada documentar e alertar a Fiscalização antes do início da remoção.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Este serviço será pago conforme a quantidade de aparelhos fancolete ou split removidos.

Condições de Recebimento: O relatório a ser apresentado deve detalhar a marca, modelo e número de série dos equipamentos removidos.

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item SAC09.1

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 200

Registro de Preços 0007/2019: 200

Processo 00200.020128/2019-51: 3

CATMAT/CATSER: CATSER: 2020



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00045	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Preliminares	Unidade: m ²
Descrição Remoção de vidro comum / espelho			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Remoção de vidro comum ou espelho, para posterior reaproveitamento.

Materiais:

n/a

Serviços:

Procedimentos: deverão ser seguidas as seguintes recomendações para execução destes serviços: Utilizar tela de proteção. Deve ser feita por métodos manuais e progressivamente usando-se ferramentas específicas e apropriadas e/ou portáteis mecanizadas. Consultar as previsões meteorológicas.

Todos os serviços de remoção de vidros e espelhos deverão ser feitos por mão de obra especializada, com devida utilização de equipamentos de segurança. Deverão estar previamente estabelecidos os locais para guarda dos materiais removidos. Para retirada de vidros em pavimentos superiores deverão ser isoladas as áreas inferiores correspondentes mais um trecho de segurança.

Deverão ser incluídas as etapas de retirada de baguetes, da massa de vidraceiro e do vidro antigo, deixando-os em locais indicados pela equipe de Fiscalização técnica do Senado, limpeza e tratamento adequado do local para reinstalação do vidro novo; posicionamento do vidro novo com aplicação da nova massa; recolocação das baguetes e limpeza do ambiente, além dos transportes horizontais e verticais, ou quaisquer outras ações e serviços necessários.

Deverão ser considerados todos os fatores de risco para a execução deste serviço. Quanto a existência de materiais cortantes (vidros) e isolamento do entorno principalmente quando se tratar de elementos elevados. Antes de iniciar qualquer serviço de remoção, deve ser feito um exame detalhado e um levantamento da edificação e da estrutura.

Caso a Contratada identifique danos no item a ser removido, a Contratada deverá informar sobre os danos imediatamente à Fiscalização, antes do início do serviço.

Danos causados durante a remoção do item serão de responsabilidade da Contratada e os ajustes ou, se for o caso, substituição parcial ou total do item deverão ser arcados pela Contratada.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Considerar-se-á(ao) a(s) superfície(s) do(s) vidro(s)/espelho(s) calculadas antes da retirada. Unidade de Medição: m² (metro quadrado) de vidro/espelho efetivamente removido.

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 5682:1977 - Contratação, Execução e Supervisão de Demolições
ABNT NBR 7199:1989 - Projeto, execução e aplicação de vidros na construção civil

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Contrato 0066/2019

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Processo 00200.003384/2020-18

Referências Anteriores: Contrato 0025/2018 – Item # 53; Registro de Preços 0007/2018; Registro de Preços 0042/2017 - Item SP25

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 53;

Contrato 0066/2019: 300;

Registro de Preços 0007/2019: 40

Processo 00200.003384/2020-18: 145

Processo 00200.020128/2019-51: 4,95

Processo 00200.018948/2017-11: 0,8

CATMAT/CATSER: 5789; 1635



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00046	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Preliminares	Unidade: m ³
Descrição Retirada de entulhos			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Remoção regular, transporte horizontal/vertical, e carga em caçamba de entulho proveniente dos serviços executados no âmbito do contrato.

Materiais:

n/a

Serviços:

O entulho deverá ser retirado regularmente, uma vez que não será permitido o acúmulo de entulho nos locais dos serviços ou em quaisquer outras áreas do Senado Federal, sendo levados às caçambas Contratadas no âmbito deste Registro de Preços. Quando necessário, a remoção vertical do entulho e detritos deverá ser realizada por gárgulas (condutores verticais), em situação previamente submetida à aprovação da Fiscalização.

O entulho será removido ensacado.

A remoção de entulhos deverá ser realizada de modo a causar o mínimo de transtorno possível ao funcionamento do Senado Federal, não sendo permitida, em princípio, das 08:00 às 18:00 nos dias úteis, devendo ser realizada, sempre que possível, por saídas de serviço (secundárias).

É de inteira responsabilidade da Contratada a destinação final dos entulhos, que deve estar de acordo com a Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002 - Gestão dos resíduos da construção civil, demais normas e com a legislação local.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

O serviço engloba a retirada do entulho do local da obra até a caçamba. A locação de caçambas, que inclui o custo da destinação final dos entulhos, deve ser remunerada por item específico.

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Para o cálculo, será considerado o volume a ser demolido multiplicado pelo fator 2 (x2). Unidade de Medição: m³ (metro cúbico) de entulho.

Detalhe Gráfico:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002 - Gestão dos resíduos da construção civil

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.014457/2019-63

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item SP02

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 410

Registro de Preços 0007/2019: 410

Processo 00200.014457/2019-63: 300

Processo 00200.014454/2019-20: 20

Processo 00200.020128/2019-51: 92,18

Processo 00200.018948/2017-11: 35,3

CATMAT/CATSER: CATSER: 1635



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00049	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Segurança do Trabalho	Unidade: m x mês
Descrição Andaime tubular (aluguel/mês)			Versão: v04

Descrição Detalhada:

Locação de andaime tubular tipo torre (aluguel/mês), inclusive peças e acessórios necessários a montagem como sapatas fixas e/ou rodízios, guarda-corpo, barras transversais de travamento, pisos metálicos, painéis de montagem, escadas marinheiro e transporte.

Materiais:

Material em aço.

Estrutura completa do corpo do andaime tubular, incluindo encaixes, postes, diagonais verticais, horizontais, travessas, parafusos, porcas, espigas, encaixes.

Postes principais com comprimento de 1,0 m a 1,50 m e altura de 1,00 m.

Travessas com comprimento útil de 1,0 m entre faces internas dos postes.

Diagonais verticais e horizontais recomendadas pelo fabricante para a montagem de torres com altura de até 12 m e modulação 1,05 x 1,05 m, incluindo todos os encaixes e braçadeiras.

Painel de guarda-corpo com rodapé, deve ter altura de 1,20m para o travessão superior e 0,70m para o travessão intermediário, e o rodapé com altura de 0,20m.

Escada de Acesso compatível com a estrutura de andaime, Incluindo freio e trava, braçadeiras, corrente de segurança, alças e encaixes necessários para fixação à estrutura do andaime.

Piso metálico suficiente para montar uma torre com modulação, com peças em aço ou alumínio, não escorregadias, resistentes à intempérie e fixação por meio de ganchos a serem encaixados nas travessas e travas de segurança que impedem o levantamento acidental.

Fornecimento de conjunto de sapatas fixas ou ajustáveis ou rodízios, compatíveis com andaime tubular fornecido, e de acordo com o projeto de segurança do trabalho e as exigências da NR 18.

Serviços:

Andaime modular para realização de trabalho em altura em até 20 m.

A montagem e desmontagem serão remunerados em um serviço apartado.

Fornecido com memorial de cálculo, projeto e manual de montagem emitido pelo fabricante.

A locação será feita de forma pro rata considerando como base o aluguel mensal.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Andaimes efetivamente instalados com todos os seus acessórios. Unidade de Medição: metro linear (m) x mês, de forma pro rata considerando como base o aluguel mensal

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 6494 - Segurança nos andaimes

NR 18 - Condições e meio ambiente e meio ambiente de trabalho na indústria da construção -18.13
- Medidas de proteção contra quedas de altura

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-composicoes-aferidas-lote2-instalacoes-hidrossanitarias-eletricas/SINAPI_CT_LOTE2_EQUIPAMENTOS_DE_PROTECAO_COLETIVA_V005.pdf

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Contrato 0066/2019

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item SG 20 ; Registro de Preços 0042/2017 - Item SEG20; Registro de Preços 0007/2019

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 70

Contrato 0066/2019: 10

Registro de Preços 0007/2019: 70

Processo 00200.020128/2019-51: 24

Processo 00200.018948/2017-11: 84

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00073	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Limpeza	Unidade: m²
Descrição Limpeza final de obra			Versão: v01

Descrição Detalhada:

A cada trecho de obras concluído, assim como nas áreas de passagem de materiais e equipamentos, e na área do canteiro quando de sua desmontagem, a Contratada fará limpeza total do espaço, considerando um raio de 3m da área de efetiva execução dos serviços. Ressalta-se que o raio de medição se aplica onde houver trânsito. Deverá remover todo o entulho do local da obra, remover manchas e salpicos de tintas dos revestimentos e superfícies em geral e efetuar limpeza dos vidros com esponja macia e produto industrializado. Assim, ao fim do contrato, não haverá qualquer detrito ou marca dos serviços nos pisos e superfícies em geral.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Área de limpeza (m²), considerando raio de execução. Unidade de Medição: m²

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item LP01

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 5904

Registro de Preços 0007/2019: 3400

Processo 00200.014454/2019-20: 133,99

Processo 00200.020128/2019-51: 382

Processo 00200.018948/2017-11: 300

CATMAT/CATSER: CATSER: 24023



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00074	Grande Área Civil	Categoria Furos, Rasgos e Escariação	Unidade: m
Descrição Abertura/fechamento rasgo em alvenaria			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Execução de rasgos em parede de alvenaria para embutimento de tubulações e posterior recomposição.

Materiais:

n/a

Serviços:

Serão abertos rasgos nas alvenarias seguindo linhas previamente traçadas com o auxílio de talhadeira e martelo. Os rasgos deverão ser proporcionais aos diâmetros dos tubos, evitando-se assim sulcos muito largos ou profundos. Após embutimento da tubulação, recompor sulco com revestimento argamassado.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critério de Medição: m (metro linear).

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0110/2016 - Itens 3.11; 3.12; Registro de Preços 0042/2017 - Item SP45

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 3000

Registro de Preços 0007/2019: 3000

Processo 00200.014454/2019-20: 180

Processo 00200.020128/2019-51: 238,2

Processo 00200.018948/2017-11: 8,87

CATMAT/CATSER: CATSER: 1627



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00075	Grande Área Civil	Categoria Furos, Rasgos e Escariação	Unidade: un
Descrição Furo em concreto de até 75mm de diâmetro			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Furo em concreto com coroas diamantadas, profundidade até 40 cm, utilizando perfuratriz elétrica Ø 2" a 3" ou martelete ou rompedor pneumático manual 28 kg.

Materiais:

No caso de uso de martelete ou rompedor, a Contratada deverá utilizar martelete ou rompedor pneumático manual 28 kg, frequência de impacto 1230/minuto.

Serviços:

Conforme definição em projeto ou solicitação da Fiscalização deverá ser feito furo com perfuratriz elétrica ou com martelete ou rompedor pneumático, incluindo os seguintes serviços:

- 1) Executar furos na laje ou parede de concreto, nos locais indicados em projeto ou pela Fiscalização, a fim de possibilitar a passagem de tubulações das diversas instalações.
- 2) Conectar os equipamentos na rede elétrica (quando o equipamento for elétrico) e na rede de água. Prever isolamento e sinalização da área.
- 3) Instalar da máquina na posição a ser furada.
- 4) Executar furo e remoção do corpo de concreto.
- 5) Limpar a área.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Unidade de Medição: unid (furo executado).

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item SP40

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 20

Registro de Preços 0007/2019: 20

Processo 00200.020128/2019-51: 5

Processo 00200.018948/2017-11: 1

CATMAT/CATSER: CATSER: 1627



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00077	Grande Área Civil	Categoria Estrutural	Unidade: m³
Descrição Concreto virado em betoneira, fck = 15 MPa			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Concreto estrutural virado em obra, consistência para vibração, brita 1, inclusive lançamento e adensamento.

Materiais:

Cimento Portland composto CP II-32.

Areia média – areia média úmida, com coeficiente de inchamento de 1,35, pronta para o uso.

Brita 1 - agregado graúdo com dimensão granulométrica entre 9,5 e 19 mm e que atenda à norma ABNT NBR 7211:2009 - Agregados para Concreto - Especificação

Serviços:

Mistura: a sequência da colocação dos materiais na betoneira deve ser 3 seguinte: brita, água com eventuais aditivos líquidos, cimento e, por último a areia, que devem ser colocados com a betoneira girando e o amassamento deve durar o tempo necessário para permitir a homogeneização da mistura de todos os elementos.

Procedimento:

Lançar parte da água e todo agregado na betoneira, colocando-a em movimento;

Lançar o cimento conforme dosagem indicada;

Após algumas voltas da betoneira, lançar o restante da água;

Respeitar o tempo mínimo de mistura indicado pela normalização técnica e/ou pelo fabricante do equipamento, permitindo a mistura homogênea de todos os materiais.

O traço indicativo: 1:3,4:3,5 (cimento/areia/brita 1). Para que seja atingida a resistência característica de 15 MPa aos 28 dias de idade deve ser efetuado estudo de dosagem, sendo o traço ajustado em função da natureza dos materiais efetivamente disponíveis na região da obra.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Volume de concreto (m³) lançado e adensado.

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 5738 - Concreto - Procedimento para moldagem e cura de corpos-de-prova

ABNT NBR 12654 - Controle tecnológico de materiais componentes do concreto

ABNT NBR 12655 - Concreto de cimento Portland - Preparo, controle e recebimento - Procedimento

ABNT NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimentos

ABNT NBR NM 67 - Concreto - Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone

NR 18 - Condições e meio ambiente e meio ambiente de trabalho na indústria da construção -18.13 - Medidas de proteção contra quedas de altura

ABNT NBR 8953 - Concreto para fins estruturais - Classificação pela massa específica, por grupos de resistência e consistência

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item EST06

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 10

Registro de Preços 0007/2019: 10

Processo 00200.020128/2019-51: 0,2

Processo 00200.018948/2017-11: 4,27

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00079	Grande Área Civil	Categoria Estrutural	Unidade: m ² x mês
Descrição Escoramento metálico			Versão: v03

Descrição Detalhada:

Escoramento metálico para lajes de edificação com altura entre 2 e 3,2 m com equipamento obtido por locação mensal.

Materiais:

n/a

Serviços:

Cimbramento para forma de lajes ou recuperações estruturais, devendo obedecer aos espaçamentos especificados pelo fornecedor das peças. Considera locação de escora metálica, sendo a mão de obra de montagem e desmontagem dos equipamentos por conta da obra.

Nos apoios das escoras verificar a existência de base (chapa) para distribuir a carga que a escora está transmitindo, evitando o recalque do terreno.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critério de Medição: Área em projeção a ser cimbrada. Unidade de Medição: metro quadrado (m²) x mês

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 100

Registro de Preços 0007/2019: 100

Processo 00200.020128/2019-51: 19

CATMAT/CATSER: CATSER: 1490



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00082	Grande Área Civil	Categoria Estrutural	Unidade: m
Descrição Verga/contraverga/cinta em bloco de concreto canaleta 11,5 x 19 x 39 cm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Verga/contraverga/cinta em bloco de concreto canaleta 11,5 x 19 x 39 cm.

Materiais:

n/a

Serviços:

Por ser um elemento pré-moldado traz rapidez e limpeza na sua execução. Tem função de distribuir as cargas sobre as paredes (cintas) e vãos (vergas).

Contraverga: Assente os blocos, conferindo o alinhamento com a régua e fazendo os ajustes necessários. Aplique concreto no interior do bloco até atingir 3,0 cm de altura e disponha dois vergalhões de aço com 6 mm de diâmetro cada, com distância de 1,5 cm entre eles.

O comprimento deles deve ser, pelo menos, 40% maior do que o vão. Os 20% adicionais, de cada lado, ficarão apoiados na alvenaria, consolidando o conjunto. Preencha com concreto até que falte 4,0 cm para completar a canaleta. Coloque outros dois vergalhões com as mesmas características e complete com concreto.

Verga: Para portas e janelas, a verga exige uma escora de madeira com a mesma altura do vão apoiada na contraverga ou no piso. Por isso, é preciso esperar que o concreto endureça e ganhe resistência. Daí, com a colher de pedreiro, aplique a argamassa sobre o escoramento, coloque os blocos tipo canaleta e repita o processo da contraverga. O tempo de cura é de até dez dias e deve ser informado pelo projetista. Cinta: Tem a mesma função de distribuir cargas e sua execução é semelhante ao processo das vergas, sem a necessidade de escora de madeira. A armação deverá ser indicada pelo projetista responsável. Deixar passagens para canos e conduítes (eletrodutos) na cinta de amarração.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critério de Medição: Comprimento linear (m) executado.

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 6136:2007 - Classificação dos blocos em concreto

ABNT NBR 8798:1985 - Utilização do tipo especial de concreto para preenchimento dos blocos calhas

ABNT NBR 13281:2005 - Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos – Requisito

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item EST05

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 20

Registro de Preços 0007/2019: 20

Processo 00200.014454/2019-20: 40,61

Processo 00200.020128/2019-51: 1

Processo 00200.018948/2017-11: 22

CATMAT/CATSER: CATSER: 24813



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00084	Grande Área Civil	Categoria Vedações	Unidade: m²
Descrição Alvenaria de vedação			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Execução de alvenaria em blocos cerâmicos vazados ou tijolos maciços, incluindo o fornecimento de material e mão de obra. Não compreende o revestimento.

Materiais:

Blocos Cerâmicos: componentes de alvenaria com furos prismáticos e/ou cilíndricos perpendiculares às faces que os contêm. A dimensão nominal do bloco deverá seguir a alvenaria existente ou o indicado em projeto nas dimensões comerciais mais próximas. Serão blocos de vedação comuns, não portantes. Os blocos não apresentarão defeitos sistemáticos, tais como trincas, quebras, superfícies irregulares, deformações e desuniformidade de cor.

Tijolos Maciços: tijolo com todas as faces plenas de material, com rebaixos de fabricação em uma das faces. Fabricado com argila, conformado por extrusão ou prensagem, queimado à temperatura que permita ao produto final atender às condições determinadas na Norma. As peças deverão apresentar perfeito cozimento, resistência mínima de 2,0 MPA. Deverão ter superfície porosa e áspera, arestas vivas e duras. A dimensão nominal do bloco deverá seguir a alvenaria existente ou o indicado em projeto nas dimensões comerciais mais próximas

Argamassa de Assentamento: argamassa fabricada a base de cimento Portland, minerais pulverizados, cal hidratada, areia de quartzo termotratada e aditivos especiais, com composição adequada e indicada pelo fabricante para assentamento de alvenaria.

Aditivo mineral impermeabilizante para argamassa industrializada, de amplo uso, compatível com a argamassa de assentamento e reboco, para utilização em áreas e elementos submetidos à umidade.

Barras de aço e/ou telas metálicas

Serviços:

Preparação: As alvenarias de blocos cerâmicos obedecerão às dimensões e aos alinhamentos determinados no Projeto de Arquitetura ou da alvenaria existente. Haverá o cuidado de não deixar panos soltos de alvenaria por longos períodos, nem os executar em panos de mais de 1,50 m (um vírgula cinquenta metro) de altura de uma só vez. As alvenarias apoiadas em áreas impermeabilizadas serão executadas, no mínimo, 24h (vinte e quatro horas) após a execução da impermeabilização. Os componentes cerâmicos serão abundantemente molhados antes de sua colocação. As superfícies de concreto em contato com a alvenaria a ser executada devem estar previamente chapiscadas.

Assentamento: O assentamento será executado com juntas de amarração desencontradas. As fiadas serão perfeitamente de nível, alinhadas e aprumadas, verificadas com equipamento eletrônico. As juntas de argamassa terão, no máximo, 10 mm, e serão alegradas ou rebaixadas, à ponta de colher, para que o emboço adira fortemente. Não deverão ser colocados blocos cerâmicos com furos no

Página 66 de 347



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

sentido da espessura das paredes. A execução da alvenaria será iniciada pelos cantos principais ou pelas ligações com quaisquer outros elementos da edificação. Para o assentamento será utilizada a argamassa industrializada indicada no subitem “materiais” acima. Na base das paredes até a altura de 1,0 m (um metro), deverá ser utilizada argamassa de assentamento com aditivo mineral impermeabilizante conforme indicado no item “materiais” acima.

Encunhamento: Para serviços em locais com estrutura metálica ou de concreto armado, a alvenaria será interrompida abaixo das vigas e/ou lajes e esse espaço será preenchido, após sete dias, com tijolos cerâmicos maciços dispostos obliquamente, com argamassa com expansor, com altura de 30 mm. O encunhamento está previsto em item separado.

Ligação entre paredes e entre paredes e pilares: no encontro entre duas paredes de alvenaria deverá haver uma ligação entre elas, caso contrário poderá ocorrer uma trinca entre as duas paredes. A cada duas ou três fiadas poderão ser inseridas pequenas barras de aço nas juntas, dentro da camada de argamassa, ligando as duas paredes. Essa ligação pode ser feita também através de tela metálica. A ligação também precisa ser feita quando a parede encosta num pilar ou parede de alvenaria existente, a fim de evitar uma trinca ou fissura entre os dois elementos. Também nesse caso deve-se usar pequenas barras de aço inseridas no pilar e na junta da alvenaria (chamadas também de “ferros-cabelo”), ou a tela metálica.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: área de alvenaria executada. Unidade de Medição: m² (metro quadrado)

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 8545:1984 - Execução de Alvenaria sem Função Estrutural de Tijolos e Blocos Cerâmico

ABNT NBR 7170:1983 - Tijolo maciço cerâmico para alvenaria

ABNT NBR 15270:2005 - Componentes cerâmicos. Parte 1- Blocos cerâmicos para alvenaria de vedação

ABNT NBR 13281:2005 - Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos – Requisito



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Comercial:

Argamassa: Argamassa Multimassa Uso Geral, fabricante: weber Saint gobain; Votomassa
Múltiplo Uso, fabricante: Votorantim cimentos
Aditivo: Impermeabilizante Weber.tec tecplus 1. Fabricante: Weber/Saint Gobain

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item VD03; Registro de Preços 0042/2017 - Item VD01

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 250

Registro de Preços 0007/2019: 100

Processo 00200.014454/2019-20: 241,59

Processo 00200.020128/2019-51: 102,13

Processo 00200.018948/2017-11: 81,52

CATMAT/CATSER: CATSER: 24813



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00085	Grande Área Civil	Categoria Vedações	Unidade: m²
Descrição Fechamento ou shaft em gesso acartonado tipo drywall			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Execução ou recomposição de fechamento ou shaft em gesso acartonado (drywall), com fornecimento de materiais e mão de obra, compreendendo fornecimento e instalação dos montantes, fornecimento e instalação das placas de gesso acartonado e todos os elementos necessários para a execução de fechamentos ou shaft (com placa de gesso em apenas uma das faces), como massa e fita para tratamento de juntas, parafusos, cantoneiras etc. Não compreende o tratamento acústico com lã mineral ou lã de vidro. Serão executados, conforme orientação da Fiscalização, com chapas Resistente à Umidade (RU) ou Resistente ao Fogo (RF).

Materiais:

- Perfis Estruturais de aço galvanizado. Os perfis terão espessura mínima de 0,5 mm (zero vírgula cinco milímetros). Serão do tipo guia (48, 70 ou 90 mm), montante (48, 70 ou 90 mm), canaleta e cantoneira;
- Chapas de Gesso acartonado de 12,5 mm (doze

Serviços:

Especificações do fechamento ou shaft:

Os fechamentos ou shafts serão executados na largura existente ou indicada em projeto, detalhe ou Ordem de Serviço, utilizando-se, para tanto, os perfis indicados no item “materiais” acima. Serão confeccionadas com placas de gesso aplicadas em apenas uma face, conforme o existente (em caso de recomposição) ou conforme indicado em projeto. Salvo em indicação diversa da Fiscalização, serão utilizadas chapas do tipo Standard (ST) em áreas secas, do tipo Resistente à Umidade (RU) em áreas sujeitas à umidade por tempo limitado e de forma intermitente, como copas, cozinhas, banheiros. Quando indicado em projeto ou Ordem de Serviço, serão utilizadas chapas do tipo Resistente ao Fogo (RF);

Marcação e fixação das guias:

Os painéis deverão seguir o alinhamento existente (em caso de recomposição ou substituição) ou o indicado em projeto ou detalhe. Deverão ser executadas em prumo perfeito. As guias devem ser fixadas no piso e no teto no máximo a cada 60 cm (sessenta centímetros), com parafuso e bucha ou pino de aço; Colocação dos montantes: Os montantes serão colocados verticalmente no interior das guias e posicionados nos encontros com paredes, nas aberturas e, no mínimo, a cada 60 cm (sessenta centímetros). Em paredes curvas, com espaçamento dos montantes será variável conforme o raio, suficiente para uma perfeita conformidade da curva.



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Colocação das placas de gesso:

As juntas em uma face da parede devem ser desencontradas em relação às da outra face. A junta entre as placas deve ser feita sempre sobre um montante. As placas são parafusadas aos montantes, com espaçamento máximo de 30cm entre os parafusos, no mínimo a 1cm da borda da placa. Quando os montantes são duplos, parafusar alternadamente sobre cada montante na região fora da junta. Após a colocação das placas em uma das faces da parede, certificar-se do correto posicionamento e execução das instalações elétricas, hidráulicas e outras, da colocação de lâmina mineral, e da colocação de eventuais reforços para fixação de peças suspensas pesadas, antes da colocação das placas na outra face da parede. Passagem das instalações: As instalações, quando existentes, serão passadas preferencialmente pelos furos próprios já existentes nos montantes. Caso seja indispensável realizar mais algum furo, o mesmo deverá ser feito com serra copo para aço seguindo o diâmetro da furação original;

Tratamento das juntas entre placas de gesso:

É feito com uma aplicação de massa de rejuntamento sobre a região da junta, aplicação de fita de papel microperfurada e duas novas aplicações de massa de rejuntamento para realizar o acabamento. As cabeças dos parafusos devem ser emassadas. Não utilizar a fita telada para tratamento de juntas entre chapas de gesso. Em nenhuma hipótese deve-se utilizar gesso em pó ou massa corrida de pintura para a execução das juntas.

Reforços:

Caso haja indicação em projeto, detalhe ou Ordem de Serviço, deverão ser executados reforços na estrutura do gesso acartonado para fixação de elementos mais pesados como bancadas de pia de cozinha, lavatórios, tanques, televisores. Os reforços serão metálicos ou de madeira. Recomposição: Nos casos de recomposição, quando a estrutura de sustentação estiver íntegra e em perfeito estado de conservação, deverá ser realizada apenas a substituição das placas danificadas.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: área (m²) da superfície de fechamento ou shaft executado. Unidade de Medição: m² (metro quadrado);

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 14715:2010 - Chapas de gesso para drywall

ABNT NBR 15758:2009 - Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall - Projeto e procedimentos executivos para montagem

ABNT NBR 15217:2009 - Perfis de aço para sistemas construtivos em chapas de gesso para "drywall" - Requisitos e métodos de ensaio

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item VD05

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 10

Registro de Preços 0007/2019: 10

Processo 00200.020128/2019-51: 30

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00086	Grande Área Civil	Categoria Vedações	Unidade: m
Descrição Fixação (encunhamento) de Alvenaria de Vedação			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Execução de fixação de alvenaria de vedação com tijolos maciços dispostos a 45° e argamassa expansível, incluindo o fornecimento de material e mão de obra. Não compreende o revestimento.

Materiais:

Tijolos Maciços: tijolo com todas as faces plenas de material, com rebaixos de fabricação em uma das faces. Fabricado com argila, conformado por extrusão ou prensagem, queimado à temperatura que permita ao produto final atender às condições determinadas na Norma. As peças deverão apresentar perfeito cozimento, resistência mínima de 2,0 MPA. Deverão ter superfície porosa e áspera, arestas vivas e duras. A dimensão nominal do bloco deverá seguir a alvenaria existente ou o indicado em projeto nas dimensões comerciais mais próximas

Argamassa de Assentamento: argamassa fabricada a base de cimento Portland, minerais pulverizados, cal hidratada, areia de quartzo termotratada e aditivos especiais, com composição adequada e indicada pelo fabricante para assentamento de alvenaria.

Aditivo mineral impermeabilizante para argamassa industrializada, de amplo uso, compatível com a argamassa de assentamento e reboco, para utilização em áreas e elementos submetidos à umidade.

Serviços:

Para serviços em locais com estrutura metálica ou de concreto armado, a alvenaria será interrompida abaixo das vigas e/ou lajes e esse espaço será preenchido, após sete dias, com tijolos cerâmicos maciços dispostos obliquamente, com argamassa com expensor, com altura de 30 mm, preenchendo todas as juntas.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: metro linear de parede elevada. Unidade de Medição: m (metro linear)

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 8545:1984 - Execução de Alvenaria sem Função Estrutural de Tijolos e Blocos Cerâmico

ABNT NBR 7170:1983 - Tijolo maciço cerâmico para alvenaria

ABNT NBR 15270:2005 - Componentes cerâmicos. Parte 1- Blocos cerâmicos para alvenaria de vedação

ABNT NBR 13281:2005 - Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos – Requisito

Referência Comercial:

Argamassa: Argamassa Multimassa Uso Geral, fabricante: weber Saint gobain; Votomassa Múltiplo Uso, fabricante: Votorantim cimentos

Aditivo: Impermeabilizante Weber.tec tecplus 1. Fabricante: Weber/Saint Gobain

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 30

Registro de Preços 0007/2019: 30

Processo 00200.014454/2019-20: 31,47

Processo 00200.020128/2019-51: 91

Processo 00200.018948/2017-11: 26,846

CATMAT/CATSER: CATSER: 24813



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00091	Grande Área Civil	Categoria Revestimentos	Unidade: m²
Descrição Chapisco com argamassa traço 1:3			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Preparo e aplicação de chapisco em parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, preparado em obra (manual ou mecânico). Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço.

Materiais:

Areia grossa úmida com taxa de inchamento de 20%, pronta para uso
Cimento Portland Composto – CPII-32

Serviços:

Remover, com escova ou disco de fios de aço, a poeira, películas e resíduos existentes na superfície. Quando possível, lavar abundantemente com jato d'água após a escovação. No caso de alvenarias, preencher as falhas entre as juntas de assentamento. Para aplicação do produto, a superfície da base deve estar curada, firme, seca e absolutamente limpa, sem pó, óleo, tinta ou qualquer material que impeça a boa aderência. A base deve estar abundantemente umedecida. Para preparação da argamassa, adicionar um pouco de água na betoneira e ligá-la. Lançar a areia, cal e o cimento conforme dosagem indicada e adicionar água restante aos poucos até se obter uma mistura homogênea e livre de grumos. Respeitar o tempo mínimo de batida indicado pela norma e/ou pelo fabricante do equipamento.

Após a primeira hora da aplicação, a argamassa de chapisco deverá ser umedecida para garantir a hidratação do cimento contido na argamassa.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Crítérios e Condições:

Crítérios de Medição: Para o cálculo, será utilizada a área efetiva executada, descontando-se 2,00 m² a todos os vãos com áreas superiores a 2,00 m² (dois metros quadrados). Unidade de Medição: m² (metro quadrado).

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 13281:2005 - Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos – Requisito

ABNT NBR 7200:1998 - Execução de revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Procedimento

ABNT NBR 13749:1996 Emenda 1 de 2013 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 500

Registro de Preços 0007/2019: 200

Processo 00200.014454/2019-20: 483,17

Processo 00200.020128/2019-51: 256,65

Processo 00200.018948/2017-11: 89,76

CATMAT/CATSER: CATSER: 1600



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00093	Grande Área Civil	Categoria Revestimentos	Unidade: m²
Descrição Reboco com argamassa industrializada e=2,0 cm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Preparo e aplicação de argamassa industrializada, em massa única, com espessura média de 20 mm (vinte milímetros) a ser aplicada em áreas internas e áreas externas. Compreende o fornecimento de todos os materiais, inclusive aditivo impermeabilizante quando for o caso, e mão de obra necessários à execução do serviço.

Materiais:

Argamassa industrializada de uso geral, pronta para uso apenas com adição de água, para revestimentos de blocos de concreto, cerâmicos e tijolos de barro maciços, com possibilidade de utilização em paredes, tetos, áreas internas (sem a necessidade de chapisco) e externas (sobre chapisco).

Aditivo mineral impermeabilizante para argamassa industrializada, de amplo uso, compatível com a argamassa de assentamento e reboco, para utilização em áreas e elementos submetidos à umidade.

Serviços:

Preparo da Base: A superfície da base não deve apresentar desvios de prumo e planeza superiores aos previstos pela norma técnica ABNT NBR 13749:1996 Emenda 1 de 2013 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação. A superfície da base deve estar firme, limpa, seca, isenta de pó, óleo, tinta ou quaisquer outros resíduos que possam impedir a aderência da argamassa. No caso de revestimentos internos, a argamassa poderá ser aplicada diretamente sobre as alvenarias, conforme orientação do fabricante. Em uso externo, aplicar sobre chapisco. Em situações de clima adverso, em temperaturas maiores de 25°C e umidade inferior a 40%, a base deverá ser umedecida antes da aplicação da argamassa.

Preparo do Produto: a preparação do produto deverá seguir as orientações do fabricante. Poderá ser mecânica ou manual. A argamassa deverá ser utilizada no prazo máximo de 3 (três) horas da preparação, salvo com indicação distinta do fabricante.

Reboco Hidrofugante: nas áreas submetidas a umidade (banheiros, cozinhas, copas, áreas externas, entre outros) e paredes dos pavimentos inferiores (em contato com o solo) até a altura de 1,50 m (um metro) deverá ser adicionada à argamassa de reboco, na etapa de preparo do produto, impermeabilizante conforme especificado no item “materiais” acima. O preparo deverá seguir as instruções do fabricante, com diluição de 4% (2 litros para cada 50 kg de cimento) em relação à massa de cimento utilizada na argamassa, salvo em indicação diversa do fabricante.

Aplicação: A aplicação com até 20 mm de espessura poderá ser realizada em camada única em paredes. Em tetos, a espessura das camadas de aplicação não deverá exceder 20 mm. Sobre tetos chapiscados, o reboco em massa única deverá ter espessura mínima final de 10 mm e máxima de 20 mm. Sobre alvenarias chapiscadas, o reboco em massa única deverá ter espessura final mínima

Página 76 de 347



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

de 10 mm e máxima de 50 mm.

Condições Climáticas: Quando houver previsão de chuvas, a aplicação do reboco externo não será iniciada ou, caso já o tenha sido, será ordenada sua interrupção. Na ocorrência de temperaturas elevadas, os rebocos externos executados em uma jornada de trabalho terão as suas superfícies molhadas ao término do trabalho.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Para o cálculo, será utilizada a área efetiva executada, descontando-se 2,00 m² a todos os vãos com áreas superiores a 2,00 m² (dois metros quadrados). Unidade de Medição: m² (metro quadrado).

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 13281:2005 - Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos – Requisito

ABNT NBR 7200:1998 - Execução de revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Procedimento

ABNT NBR 13749:1996 Emenda 1 de 2013 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação

Referência Comercial:

Argamassa Multimassa Uso Geral. Fabricante: Weber/Saint Gobain

Impermeabilizante Weber.tec tecplus 1. Fabricante: Weber/Saint Gobain

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Processo 00200.009224/2019-49

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item RV07 ; Registro de Preços 0042/2017 - Item RV02

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 600

Registro de Preços 0007/2019: 200

Processo 00200.009224/2019-49: 165,34

Processo 00200.014454/2019-20: 483,17

Processo 00200.020128/2019-51: 268,83

Processo 00200.018948/2017-11: 89,76

CATMAT/CATSER: CATSER: 1600



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00094	Grande Área Civil	Categoria Revestimentos	Unidade: m²
Descrição Regularização com argamassa industrializada e=0,5 cm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Preparo e aplicação de argamassa industrializada, em massa única, com espessura média de 5 mm (cinco milímetros) a ser aplicada sem a necessidade de chapisco em áreas internas e sobre chapisco, em áreas externas. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço.

Materiais:

Argamassa industrializada de uso geral, pronta para uso apenas com adição de água, para revestimentos de blocos de concreto, cerâmicos e tijolos de barro maciços, com possibilidade de utilização em paredes, tetos, áreas internas (sem a necessidade de chapisco) e externas (sobre chapisco);

Serviços:

Preparo da Base: A superfície da base não deve apresentar desvios de prumo e planeza superiores aos previstos pela norma técnica ABNT NBR 13749:1996 Emenda 1 de 2013 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação. A superfície da base deve estar firme, limpa, seca, isenta de pó, óleo, tinta ou quaisquer outros resíduos que possam impedir a aderência da argamassa. No caso de revestimentos internos, a argamassa poderá ser aplicada diretamente sobre as alvenarias, conforme orientação do fabricante. Em uso externo, aplicar sobre chapisco. Em situações de clima adverso, em temperaturas maiores de 25°C e umidade inferior a 40%, a base deverá ser umedecida antes da aplicação da argamassa.

Preparo do Produto: a preparação do produto deverá seguir as orientações do fabricante. Poderá ser mecânica ou manual. A argamassa deverá ser utilizada no prazo máximo de 3 (três) horas da preparação, salvo com indicação distinta do fabricante.

Aplicação: A aplicação com até 5 mm de espessura poderá ser realizada em camada única em paredes. Condições Climáticas: Quando houver previsão de chuvas, a aplicação do reboco externo não será iniciada ou, caso já o tenha sido, será ordenada sua interrupção. Na ocorrência de temperaturas elevadas, os rebocos externos executados em uma jornada de trabalho terão as suas superfícies molhadas ao término do trabalho.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Para o cálculo, será utilizada a área efetiva executada, descontando-se 2,00 m² a todos os vãos com áreas superiores a 2,00 m² (dois metros quadrados). Unidade de Medição: m² (metro quadrado).

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 13281:2005 - Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos – Requisito

ABNT NBR 7200:1998 - Execução de revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Procedimento

ABNT NBR 13749:1996 Emenda 1 de 2013 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação

Referência Comercial:

Comercial: Argamassa Multimassa Uso Geral. Fabricante: Weber/Saint Gobain

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item RV07 ; Registro de Preços 0042/2017 - Item RV03

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 200

Registro de Preços 0007/2019: 200

Processo 00200.014454/2019-20: 8,64

Processo 00200.020128/2019-51: 156

CATMAT/CATSER: CATSER: 1600



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00095	Grande Área Civil	Categoria Revestimentos	Unidade: m
Descrição Tratamento de trincas superficiais			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Tratamento de fissuras e trincas superficiais em revestimentos em concreto ou argamassa (paredes, lajes e pisos internos), mediante abertura e preenchimento da trinca com selante acrílico e posterior aplicação de tela de poliéster com auxílio de primer à base de resina acrílica.

Materiais:

Tela de Poliéster Estruturante para Fissuras: Tela ou fita autoadesiva a base de poliéster ou poliuretano, para aumento da resistência à tração das superfícies, indicada para tratamento de trincas e fissuras

Selante acrílico: é um selante plástico com base em dispersões acrílicas

Primer à base de resina acrílica

Serviços:

1) Abertura da trinca / fissura

Com auxílio de ferramenta apropriada para abertura de trincas, deve-se criar sulco em forma “v”, cujas dimensões devem obedecer as especificação do fabricante do selante acrílico que preencherá o sulco.

2) Preenchimento da trinca / fissura

Aplicação de selante acrílico dentro da fissura / trinca, em duas demãos (aguardar 24 horas entre as demãos), garantindo um contato total do produto com as bordas do sulco. Faça o preenchimento evitando que o ar fique preso. Utilize fita crepe onde for necessário para obter linhas com arestas bem definidas ou linhas excepcionalmente limpas. Remova a fita enquanto o selante não estiver curado. Alise ou dê o acabamento com uma espátula para obter uma superfície perfeita. O produto não curado, pode ser removido com um pano úmido.

3) Remoção de faixa de revestimento

Após a cura do selante acrílico, que é de aproximadamente 24 horas, o produto poderá ser lixado, removendo-se também faixa de revestimento de 15 cm de largura considerando a trinca /fissura no centro da faixa. Em seguida deve-se limpar a base com auxílio de pincel de 2”.

4) Regularização da base para obtenção de perfeita aderência da tela de poliéster (único plano) a fim de trabalhar com eficiência a tração.

5) Aplicação do primer



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Aplicar primer à base de resina acrílica com pincel ou trincha, com diluição conforme orientação do fabricante, na superfície afetada pela fissura ou trinca, previamente seca, limpa e livre de poeira, ou quaisquer sujidades.

6) Aplicação da tela

Após a secagem do primer, aplicar tela ultrapassando pelo menos 5 cm (cinco centímetros) para cada lado da fissura ou trinca; apertar bem a tela / fita contra a superfície para garantir total aderência, de forma a deixá-la esticada e evitar seu alongamento pela solicitação dos esforços de tração.

7) Tratamento final

Após o tratamento, o revestimento deve receber o revestimento ou pintura conforme os procedimentos específicos.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Será considerado o comprimento de trinca ou fissura tratada

Unidade de Medição: m (metro linear)

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

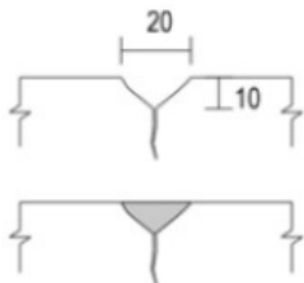


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Tela: Vinitrinca, fabricante: Ernetex; MSet Fita Trinca, fabricante: Bautech Brasil

Selante acrílico: Sikacryl 103

Primer à base de resina acrílica: Bautech Resina Multiuso

Referência Externa:

<http://www.bautechbrasil.com.br/produtos/impermeabilizantes/bautech-fita-trinca>

<https://bra.sika.com/pt/solucoes-produtos/novos-produtos/sikacryl-103.html>

<http://www.bautechbrasil.com.br/produtos/pinturas-especiais-e-complementos/bautech-resina-acr%C3%ADlica-multiuso>

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item RV20; Registro de Preços 0042/2017 - Item RV05



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 100

Registro de Preços 0007/2019: 100

Processo 00200.014454/2019-20: 3,8

Processo 00200.020128/2019-51: 11

CATMAT/CATSER: CATSER: 1643



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00096	Grande Área Civil	Categoria Pinturas	Unidade: m²
Descrição Aplicação de fundo selador base água			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Aplicação de fundo selador a base d'água, para uso interior e exterior, em argamassa, concreto e paredes a serem emassadas e pintada. Compreende o fornecimento de material e mão de obra. Serviço utilizado em suporte à pintura e aplicação de textura realizadas em paredes novas, e quando necessário em repinturas devido a alteração de cores.

Materiais:

Fundo Selador a Base d'água – fundos seladores à base d'água, para uso interior ou exterior, a base de dispersão de polímeros de alto desempenho, como acrílicos (exterior) ou a base de dispersão de PVA (interior), para selar e uniformizar a absorção de superfícies externas e internas, de argamassa, concreto, paredes a serem emassadas ou repintadas. Serão empregados, exclusivamente, tintas, fundos, massas, seladores e outros materiais de pintura já preparados em fábrica, entregue em sua embalagem original.

Serviços:

Remoção de revestimento existente: Quando necessário, a remoção de pinturas ou texturas nos casos de recomposição do revestimento será realizado conforme item “Remoção química ou mecânica de pintura ou textura existente”;

Condições do substrato: Toda superfície a ser pintada deverá estar curada, limpa, seca, lixada, isenta de partículas soltas, fungos, algas e completamente livre de gordura, ferrugem, laminação, restos de pintura velha, resinas, degradações, pó, brilho, etc. As superfícies com pinturas existentes a receberem nova camada de pintura ou textura não devem estar brilhantes ou muito lisas.

Preparação do substrato: remover a sujeira, poeira, eflorescência e materiais soltos de modo geral, por escovação, raspagem e/ou lavagem com água potável. Remover a graxa, óleo e outros contaminantes gordurosos, com sabão ou detergente neutros, seguido de lavagem com água potável (não devem ser utilizados solventes orgânicos). Em superfícies com fungos ou bolor, lavar com uma mistura com água sanitária em partes iguais. Aplicar sobre a superfície e deixar agir por 30 minutos. Em seguida enxaguar com água limpa. Se necessário, repita a operação. Aguardar secagem completa antes de iniciar a aplicação. As imperfeições de grandes dimensões e profundidades devem ser previamente reparadas com argamassa de revestimento. Trincas e fissuras devem ser avaliadas e corrigidas. Superfícies com elevada porosidade, alta absorção e/ou baixa resistência mecânica devem ser previamente avaliadas e corrigidas.

Condições de aplicação: A pintura deve ser realizada a temperatura entre 10°C e 40°C (dez e quarenta graus centígrados) e umidade relativa do ar não superior a 80% (oitenta por cento). As superfícies externas devem ser pintadas na ausência de ventos fortes e de partículas em suspensão. Os trabalhos de pintura devem ser realizados em ambientes com boa iluminação e ventilação. No caso de a iluminação ser insuficiente, ela pode ser substituída por iluminação artificial



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

incandescente ou fria. Ventilação artificial também pode ser utilizada, desde que moderadamente. Preparação do produto: A preparação do produto seguirá as informações do fabricante quanto a homogeneização, diluição e outros aspectos. Não serão realizadas misturas entre tipos de produtos, com exceção das especificadas pelos fabricantes e especificadas no presente Caderno. Diferentes marcas comerciais não devem ser misturadas.

Aplicação: deverão ser aplicadas quantas demãos forem necessárias para que a superfície final esteja uniforme, sendo no mínimo duas demãos. Deve-se sempre lixar entre as demãos. Aplicação com rolo de lã, pincel ou pistola. Secagem ao toque em no máximo 30 minutos e entre demãos em no máximo 4h (quatro horas). Secagem final para a realização de pintura em no máximo 5h (cinco horas);

Precauções: Durante a execução do serviço, deixar o ambiente bem ventilado, com portas e janelas abertas, sempre que possível. Todas as superfícies adjacentes à pintura devem ser protegidas. Os móveis e demais elementos também devem ser protegidos conforme obrigações da Contratada. Os espelhos e tomadas deverão ser todos removidos antes da execução da pintura, e recolocados após a completa secagem da mesma. O serviço não poderá ser recebido caso haja respingos de tintas no piso, paredes, mobiliários ou quaisquer outros elementos.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: m² (metro quadrado), descontando-se todos os vãos com áreas superiores a 2,00 m² (dois metros quadrados). No caso de pinturas de elementos vazados, tipo “cobogó”, utilizar o multiplicador indicado na Tabela 3.

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

Elemento	Multiplicador do vão-luz
Esquadria com vidro (uma face pintada)	1,25
Esquadria com vidro (duas faces pintadas)	2,5
Esquadria com veneziana (uma face pintada)	2,5
Esquadria com veneziana (duas faces pintadas)	5,0
Grades (duas faces pintadas)	3,0



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Portões com chapas planas (uma face pintada)	1,0
Portões com chapas planas (duas faces pintada)	2,0
Elemento vazado (cobogó) (todo o elemento)	4,0
Armário (pintura interna e externa) - sobre projeção frontal	5,0
Treliças metálicas (duas faces pintadas)	2,0

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 13245:2011 - Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície

ABNT NBR 11702:2010 Versão Corrigida- 2011 - Tintas para Construção Civil - Tintas para edificações não industriais - Classificação

ABNT NBR 12554:2011 - Tintas para edificações não industriais - Terminologia

Referência Comercial:

Suvinil Selador Acrílico, fabricante: Suvinil; Selador Acrílico Coral, fabricante: Coral; Metalatex Selador Acrílico, fabricante: Sherwin Williams

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item PN02; Registro de Preços 0042/2017 - Item PN01

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 5400

Registro de Preços 0007/2019: 5400

Processo 00200.014454/2019-20: 592,24

Processo 00200.020128/2019-51: 926,64

Processo 00200.018948/2017-11: 576,34

CATMAT/CATSER: CATSER: 13455



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00097	Grande Área Civil	Categoria Pinturas	Unidade: m²
Descrição Fundo anticorrosivo e de aderência (base água)			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Aplicação de fundo anticorrosivo em superfícies metálicas de ferro, aço, inclusive galvanizados e zincados, alumínio, e superfícies em madeira, selando a superfície, corrigindo pequenas imperfeições e promovendo aderência da tinta sobre a superfície. Nas superfícies metálicas, a aplicação de fundo anticorrosivo impede a formação de ferrugem.

Materiais:

Fundo anticorrosivo para ferro e aço, a base d'água, de secagem rápida (máximo 3h entre demãos e 4h de secagem final), indicado para promover aderência sobre superfícies metálicas como aço, alumínio, lisas e onduladas, e de madeira, promovendo o selamento e corrigindo pequenas imperfeições, impedindo, nas superfícies metálicas a formação de ferrugem. Produto classificado conforme norma ABNT NBR 11702:2010 Versão Corrigida- 2011 - Tintas para Construção Civil - Tintas para edificações não industriais - Classificação de 07/2010 - Tipo: 4.1.2.7.

Fundo para ferro galvanizado e chapas zincadas, a base d'água, indicado para promover aderência sobre superfícies de aço galvanizado e chapas zincadas, canaletas, condutores, calhas, rufos, chapas lisas e onduladas, de secagem rápida (máximo 4h de secagem final). Serão empregados, exclusivamente, tintas, fundos, massas, seladores e outros materiais de pintura já preparados em fábrica, entregue em sua embalagem original.

Serviços:

Remoção de pintura existente: Quando necessário, a remoção da pintura nos casos de recomposição do revestimento será realizada conforme item “Remoção química ou mecânica de pintura ou textura existente”.

Condições do substrato: Toda superfície deverá estar limpa, seca, lixada, isenta de partículas soltas, fungos, algas e completamente livre de gordura, ferrugem, laminação, restos de pintura velha, resinas, degradações, pó, brilho, etc.

Preparação do substrato:

Substrato em madeira – superfície nova: remover a sujeira e os depósitos superficiais, como resinas exsudadas e sais solúveis, por escovação e/ou raspagem com espátula. Remover a graxa, o óleo e outros contaminantes gordurosos, com sabão ou detergente, seguido de lavagem com água potável, e aguardar a secagem (não devem ser utilizados solventes orgânicos). Lixar a superfície, no sentido das fibras da madeira, sem aplicar muita pressão. O lixamento é utilizado para eliminar farpas, alisar e uniformizar a superfície, e para remover a camada deteriorada pelo intemperismo. Deve ser empregada lixa de granulação apropriada à textura da madeira, para não afetar suas fibras.

Remover o pó resultante do lixamento com pano embebido em aguarrás. Corrigir as imperfeições, vãos e fendas com massa niveladora e de enchimento. Aguardar 6 h a 8 h de secagem e lixar as partes emmassadas com lixa grana 240 a 320.



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Substrato em madeira – pintura existente em bom estado: estando a pintura em bom estado, remover a sujeira e a poeira, lavando a superfície com água e sabão. Enxaguar até remover os resíduos do sabão e aguardar a secagem. Lixar levemente a superfície com lixa grana 240 a 320. Em caso de superfícies brilhantes, lixar até a eliminação total do brilho. Remover o resíduo do lixamento com pano embebido em aguarrás e aguardar a secagem. No caso de acabamento pigmentado, corrigir as imperfeições, os vãos e as fendas com massa niveladora e de enchimento. Aguardar 6h a 8h de secagem e lixar com lixa grana 240 a 320.

Substrato em madeira – pintura existente deteriorada: Estando o acabamento antigo deteriorado, remover a sujeira e a poeira, lavando a superfície com água e sabão. Enxaguar até remover os resíduos do sabão e aguardar a secagem. Remover completamente os acabamentos que se apresentarem calcinados, fissurados, com empolamentos, descascamentos, sem aderência, em camada muito espessa, ou caso a madeira apresente ataque de fungos, com removedor de pintura ou utilizar métodos mecânicos, conforme item “Remoção química ou mecânica de pintura ou textura existente”. Substituir as partes deterioradas. Tratar as superfícies sem acabamento, seguindo o procedimento recomendado para superfícies novas. Tratar as superfícies com acabamento, seguindo o procedimento recomendado para acabamento em bom estado.

Substrato metálico ferroso – superfície nova: Lavar com água limpa. Remover resíduos de graxas, óleos ou gorduras, esfregando a superfície com pano embebido em aguarrás. Remover depósitos superficiais com escova de aço, palha de aço ou lixa. Remover o fundo proveniente do serviço de serralheria. Lixar a superfície com lixa grana 180 a 320. Remover a poeira da superfície com ar comprimido e/ou pano embebido em aguarrás. Imediatamente após, aplicar fundo anticorrosivo.

Substrato metálico ferroso – pintura existente: lavar a superfície com água em abundância, a fim de remover contaminações atmosféricas e fungos. Remover resíduos de graxas, óleos ou gorduras, esfregando a superfície com pano embebido em aguarrás. Lixar a superfície com lixa grana 180 a 320 até a eliminação total do brilho. Em seguida, remover os pontos de ferrugem com lixa grana 180 e escareador, se necessário. Áreas com ferrugem devem ser lixadas até a exposição do metal. Logo após, remover a poeira da superfície com ar comprimido e/ou pano embebido em aguarrás. Imediatamente após, aplicar fundo anticorrosivo somente nos pontos onde exista ferrugem.

Pintura existente bastante deteriorada, com pontos de ferrugem generalizados, deve ser totalmente removida com removedor de pinturas conforme item “SP21 Remoção química ou mecânica de pintura ou textura existente”. Neste caso, proceder a preparação como em superfície nova;

Preparação do produto: A preparação do produto seguirá as informações do fabricante quanto a homogeneização, diluição e outros aspectos. Não serão realizadas misturas entre tipos de produtos, com exceção das especificadas pelos fabricantes e especificadas no presente Caderno. Diferentes marcas comerciais não devem ser misturadas.

Aplicação do produto: O fundo será aplicado em quantas demãos forem necessárias para o perfeito acabamento, sendo, no mínimo, duas demãos; A aplicação será realizada conforme orientação do fabricante. Aplicar o produto por igual, evitando-se repasses excessivos. Não interromper a aplicação no meio da superfície. Respeitar os intervalos recomendados pelo fabricante entre as demãos. Evitar retoques isolados após a secagem do produto. A aplicação será realizada rolo de espuma, pistola ou pincel.

Atividades e Responsabilidades:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: área efetivamente pintada multiplicada pelos coeficientes do vão-luz (Medida livre entre os batentes) no caso de esquadrias e armários, indicados na Tabela do Caderno. As demais superfícies serão calculadas pela área efetivamente pintada.

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

Elemento	Multiplicador do vão-luz
Esquadria com vidro (uma face pintada)	1,25
Esquadria com vidro (duas faces pintadas)	2,5
Esquadria com veneziana (uma face pintada)	2,5
Esquadria com veneziana (duas faces pintadas)	5,0
Grades (duas faces pintadas)	3,0
Portões com chapas planas (uma face pintada)	1,0
Portões com chapas planas (duas faces pintada)	2,0
Elemento vazado (cobogó) (todo o elemento)	4,0
Armário (pintura interna e externa) - sobre projeção frontal	5,0
Treliças metálicas (duas faces pintadas)	2,0

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 13245:2011 - Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície

ABNT NBR 11702:2010 Versão Corrigida- 2011 - Tintas para Construção Civil - Tintas para edificações não industriais - Classificação

ABNT NBR 12554:2011 - Tintas para edificações não industriais - Terminologia

Referência Comercial:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Metalatex Eco Fundo Antiferrugem, e Metalatex Eco Fundo Branco para Madeira, fabricante: Sherwin Williams; Suvinil Fundo Base Água Seca Rápido, fabricante: Suvinil; Coralit Zero Odor, fabricante: Coral

Metalatex Super Galvite Eco, fabricante: Sherwin Williams; Coralit Zero Odor, fabricante: Coral

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item PN10 ; Registro de Preços 0042/2017 - Item PN06

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 400

Registro de Preços 0007/2019: 400

Processo 00200.014454/2019-20: 54,72

Processo 00200.020128/2019-51: 25,78

Processo 00200.018948/2017-11: 100

CATMAT/CATSER: CATSER: 13455



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00098	Grande Área Civil	Categoria Pinturas	Unidade: m²
Descrição Massa acrílica			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Aplicação de massa acrílica em áreas externas, com fornecimento de material e mão de obra, aplicada em quantas demãos forem necessárias para o perfeito acabamento, sendo, no mínimo, duas demãos.

Materiais:

Massa Acrílica: Resina acrílica formulada com alto teor de sólidos, indicado para corrigir, alisar e uniformizar superfícies de reboco concreto, argamassas em geral, em ambientes externos, proporcionando um acabamento liso. De secagem rápida, com tempo máximo entre demãos de 4h (quatro horas) e de secagem final de 6h (seis horas). Classificado como Norma ABNT NBR 11702:2010 Versão Corrigida- 2011 - Tintas para Construção Civil - Tintas para edificações não industriais - Classificação de 07/2010 – Tipo 4.7.1 - ABNT NBR 15348:2006 - Tintas para Construção Civil - Massa Niveladora Monocomponentes à Base de Dispersão Aquosa para Alvenaria- Requisitos. Cor Branca.

Serviços:

Remoção de pintura existente: Quando necessário, a remoção da pintura nos casos de recomposição do revestimento deverá ser realizada;

Condições do substrato: Toda superfície deverá estar limpa, seca, lixada, isenta de partículas soltas, fungos, algas e completamente livre de gordura, ferrugem, laminação, restos de pintura velha, resinas, degradações, pó, brilho, etc. As superfícies com pinturas existentes a receberem nova camada de pintura ou textura não devem estar brilhantes ou muito lisas.

Preparação do substrato: remover a sujeira, poeira, eflorescência e materiais soltos de modo geral, por escovação, raspagem e/ou lavagem com água potável. Remover a graxa, óleo e outros contaminantes gordurosos, com sabão ou detergente neutros, seguido de lavagem com água potável (não devem ser utilizados solventes orgânicos). Em superfícies com fungos ou bolor, lavar com uma mistura com água sanitária em partes iguais. Aplicar sobre a superfície e deixar agir por 30 minutos. Em seguida enxaguar com água limpa. Se necessário, repetir a operação. Aguardar secagem completa antes de iniciar a aplicação da massa corrida. As imperfeições de maiores dimensões que não poderão ser corrigidas com aplicação de massa acrílica (áreas externas) ou massa corrida (áreas internas), devem ser reparadas com argamassa de revestimento. Trincas e fissuras devem ser avaliadas e corrigidas. Superfícies com elevada porosidade, alta absorção e/ou baixa resistência mecânica devem ser previamente avaliadas e corrigidas. Paredes novas devem receber aplicação de fundo preparador.

Condições de aplicação: A aplicação da massa corrida ou acrílica deve ser realizada a temperatura entre 10°C e 40°C (dez e quarenta graus centígrados) e umidade relativa do ar não superior a 80% (oitenta por cento). A aplicação de massa acrílica (externa) não deverá ser realizada com tempo

Página 92 de 347



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

chuvoso. Os trabalhos de pintura devem ser realizados em ambientes com boa iluminação e ventilação. No caso de a iluminação ser insuficiente, ela pode ser substituída por iluminação artificial incandescente ou fria. Ventilação artificial também pode ser utilizada, desde que moderadamente.

Preparação do produto: A preparação do produto seguirá as informações do fabricante quanto a homogeneização, diluição e outros aspectos. Não serão realizadas misturas entre tipos de produtos, com exceção das especificadas pelos fabricantes e especificadas no presente Caderno. Diferentes marcas comerciais não devem ser misturadas.

Aplicação do produto: A massa deve ser aplicada em sucessivas camadas finas, até o nivelamento desejado. Aguardar a secagem, conforme especificação na embalagem do produto, e lixar com lixa grana 240 a 320; Será aplicado em quantas demãos forem necessárias para o perfeito acabamento, sendo, no mínimo, duas demãos, sempre lixando entre as mesmas; Será aplicado com espátula e desempenadeira de aço. Não interromper a aplicação no meio da superfície.

Precauções: Durante a execução do serviço, deixar o ambiente bem ventilado, com portas e janelas abertas, sempre que possível. Todas as superfícies adjacentes à pintura devem ser protegidas. Os móveis e demais elementos devem ser protegidos conforme obrigações da Contratada. Os espelhos e tomadas deverão ser todos removidos antes da execução da pintura, e recolocados após a completa secagem da mesma. O serviço não poderá ser recebido caso haja respingos de tintas no piso, paredes, mobiliários ou quaisquer outros elementos.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Para o cálculo, será utilizada a área efetiva executada, descontando-se 2,00 m² a todos os vãos com áreas superiores a 2,00 m² (dois metros quadrados). **Unidade de Medição:** m² (metro quadrado).

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 13245:2011 - Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície

ABNT NBR 11702:2010 Versão Corrigida- 2011 - Tintas para Construção Civil - Tintas para



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

edificações não industriais - Classificação

ABNT NBR 12554:2011 - Tintas para edificações não industriais - Terminologia

Referência Comercial:

Metalatex Massa Acrílica, fabricante: Sherwin Williams; Coral Massa Acrílica, fabricante: Coral; Suvinil Massa Acrílica, fabricante Suvinil; Eucatex Massa Acrílica, fabricante: Eucatex

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item PN05 ; Registro de Preços 0042/2017 - Item PN03

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 500

Registro de Preços 0007/2019: 150

Processo 00200.014454/2019-20: 190,25

Processo 00200.020128/2019-51: 212,81

Processo 00200.018948/2017-11: 38,94

CATMAT/CATSER: CATSER: 13455



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00099	Grande Área Civil	Categoria Pinturas	Unidade: m²
Descrição Massa corrida			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Aplicação de massa corrida em ambientes interiores, com fornecimento de material e mão de obra, aplicada em quantas demãos forem necessárias para o perfeito acabamento, sendo, no mínimo, duas demãos.

Materiais:

Massa Corrida: Resina vinílica a base de dispersão aquosa, para aplicação sobre reboco, gesso, massa fina, fibrocimento, concreto, blocos de concreto e paredes pintadas com látex PVA ou acrílico, de modo a proporcionar um acabamento liso. Tempo máximo entre demãos de 3h (três horas). Cor Branca. Produto classificado conforme Norma ABNT NBR 11702:2010 Versão Corrigida- 2011 - Tintas para Construção Civil - Tintas para edificações não industriais - Classificação de 07/2010 tipo 4.7.2. - ABNT NBR 15348:2006 - Tintas para Construção Civil - Massa Niveladora Monocomponentes à Base de Dispersão Aquosa para Alvenaria- Requisitos

Serviços:

Remoção de pintura existente: Quando necessário, a remoção da pintura nos casos de recomposição do revestimento deverá ser realizada.

Condições do substrato: Toda superfície a ser pintada deverá estar curada, limpa, seca, lixada, isenta de partículas soltas, fungos, algas e completamente livre de gordura, ferrugem, laminação, restos de pintura velha, resinas, degradações, pó, brilho, etc. As superfícies com pinturas existentes a receberem nova camada de pintura ou textura não devem estar brilhantes ou muito lisas.

Preparação do substrato: remover a sujeira, poeira, eflorescência e materiais soltos de modo geral, por escovação, raspagem e/ou lavagem com água potável. Remover a graxa, óleo e outros contaminantes gordurosos, com sabão ou detergente neutros, seguido de lavagem com água potável (não devem ser utilizados solventes orgânicos). Em superfícies com fungos ou bolor, lavar com uma mistura com água sanitária em partes iguais. Aplicar sobre a superfície e deixar agir por 30 minutos. Em seguida enxaguar com água limpa. Se necessário, repita a operação. Aguardar secagem completa antes de iniciar a aplicação da massa corrida. As imperfeições de maiores dimensões que não poderão ser corrigidas com aplicação de massa acrílica (áreas externas) ou massa corrida (áreas internas), devem ser reparadas com argamassa de revestimento. Trincas e fissuras devem ser avaliadas e corrigidas. Superfícies com elevada porosidade, alta absorção e/ou baixa resistência mecânica devem ser previamente avaliadas e corrigidas. Paredes novas devem receber aplicação de fundo preparador.

Condições de aplicação: A aplicação da massa corrida ou acrílica deve ser realizada a temperatura entre 10°C e 40°C (dez e quarenta graus centígrados) e umidade relativa do ar não superior a 80% (oitenta por cento). Os trabalhos de aplicação devem ser realizados em ambientes com boa iluminação e ventilação. No caso de a iluminação ser insuficiente, ela pode ser substituída por

Página 95 de 347



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

iluminação artificial incandescente ou fria. Ventilação artificial também pode ser utilizada, desde que moderadamente.

Preparação do produto: A preparação do produto seguirá as informações do fabricante quanto a homogeneização, diluição e outros aspectos. Não serão realizadas misturas entre tipos de produtos, com exceção das especificadas pelos fabricantes e especificadas no presente Caderno. Diferentes marcas comerciais não devem ser misturadas.

Aplicação do produto: A massa deve ser aplicada em sucessivas camadas finas, até o nivelamento desejado. Aguardar a secagem, conforme especificação na embalagem do produto, e lixar com lixa grana 240 a 320; Será aplicado em quantas demãos forem necessárias para o perfeito acabamento, sendo, no mínimo, duas demãos, sempre lixando entre as mesmas; Será aplicado com espátula e desempenadeira de aço. Não interromper a aplicação no meio da superfície.

Precauções: Durante a execução do serviço, deixar o ambiente bem ventilado, com portas e janelas abertas, sempre que possível. Todas as superfícies adjacentes à pintura devem ser protegidas. Os móveis e demais elementos devem ser protegidos conforme obrigações da Contratada. Os espelhos e tomadas deverão ser todos removidos antes da execução da pintura, e recolocados após a completa secagem da mesma. O serviço não poderá ser recebido caso haja respingos de tintas no piso, paredes, mobiliários ou quaisquer outros elementos.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: área efetivamente pintada, descontando-se todos os vãos com áreas superiores a 2,00 m² (dois metros quadrados). **Unidade de Medição:** m² (metro quadrado)

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 13245:2011 - Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície

ABNT NBR 11702:2010 Versão Corrigida- 2011 - Tintas para Construção Civil - Tintas para edificações não industriais - Classificação

ABNT NBR 12554:2011 - Tintas para edificações não industriais - Terminologia



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Comercial:

Suvinil Massa Corrida, fabricante: Suvinil; Metalatex Massa Corrida, fabricante: Sherwin Williams

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não**Referência Documental:** Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item PN05 ; Registro de Preços 0042/2017 - Item PN02

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 2700

Registro de Preços 0007/2019: 1000

Processo 00200.014454/2019-20: 292,99

Processo 00200.020128/2019-51: 310,61

Processo 00200.018948/2017-11: 145,15

CATMAT/CATSER: CATSER: 13455



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00100	Grande Área Civil	Categoria Pinturas	Unidade: m²
Descrição Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Pintura com tinta látex acrílica Premium, acabamento acetinado ou semibrilho, para aplicação em superfícies internas e externas de reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento, repinturas sobre PVA e acrílico, e superfícies internas de massa corrida e gesso, entre outros, nas cores Branco Neve, Branco Gelo, Bianco Sereno, cinza claro e cinza médio e Concreto.

Materiais:

Tinta Látex Acrílica Premium para pintura interna e externa, de primeira qualidade, fino acabamento, baixo odor, lavável, alto poder de cobertura e secagem rápida (máximo secagem final de 4h). Deve ser isenta de metais pesados. Possuirá acabamento acetinado ou semibrilho. Não serão aceitas tintas standard ou econômicas. Estarão de acordo com a classificação “tipo 4.5.1” da ABNT NBR 11702:2010 Versão Corrigida- 2011 - Tintas para Construção Civil - Tintas para edificações não industriais - Classificação e “Premium” da ABNT NBR 15079:2011 - Tintas para Construção Civil - Especificação dos Requisitos Mínimos de Desempenho de Tintas para Edificações Não Industriais - Tinta Látex nas Cores Claras.

Poderão ser solicitadas as seguintes cores indicadas na Figura abaixo. Caso as cores mencionadas não façam parte do catálogo do fabricante (cores prontas, ready mix), as mesmas deverão ser fornecidas mediante sistema tintométrico. As amostras de cores e as indicações do sistema “RGB” são aproximados. Deverão ser fornecidas cores em tonalidades equivalentes às apresentadas, tendo como referência os nomes comerciais indicados.

Serviços:

Remoção de pintura existente: Quando necessário, a remoção da pintura nos casos de recomposição do revestimento deverá ser realizada.

Condições do substrato: Toda superfície a ser pintada deverá estar curada, limpa, seca, lixada, isenta de partículas soltas, fungos, algas e completamente livre de gordura, ferrugem, laminação, restos de pintura velha, resinas, degradações, pó, brilho, etc. As superfícies com pinturas existentes a receberem nova camada de pintura ou textura não devem estar brilhantes ou muito lisas.

Preparação do substrato: remover a sujeira, poeira, eflorescência e materiais soltos de modo geral, por escovação, raspagem e/ou lavagem com água potável. Remover a graxa, óleo e outros contaminantes gordurosos, com sabão ou detergente neutros, seguido de lavagem com água potável (não devem ser utilizados solventes orgânicos). Em superfícies com fungos ou bolor, lavar com uma mistura com água sanitária em partes iguais. Aplicar sobre a superfície e deixar agir por 30 minutos. Em seguida enxaguar com água limpa. Se necessário, repita a operação. Aguardar

Página 98 de 347



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

secagem completa antes de iniciar a pintura. As imperfeições rasas deverão ser corrigidas com aplicação de massa acrílica (áreas externas) ou massa corrida (áreas internas). As imperfeições de grandes dimensões e profundidades devem ser reparadas com argamassa de revestimento. Trincas e fissuras devem ser avaliadas e corrigidas. Superfícies com elevada porosidade, alta absorção e/ou baixa resistência mecânica devem ser previamente avaliadas e corrigidas. Em pinturas novas, ou quando for necessário devido a alterações de cores ou condições do substrato, deverá ser aplicado fundo selador.

Condições de aplicação: A pintura deve ser realizada a temperatura entre 10°C e 40°C (dez e quarenta graus centígrados) e umidade relativa do ar não superior a 80% (oitenta por cento). As superfícies externas devem ser pintadas na ausência de ventos fortes e de partículas em suspensão. Os trabalhos de pintura devem ser realizados em ambientes com boa iluminação e ventilação. No caso de a iluminação ser insuficiente, ela pode ser substituída por iluminação artificial incandescente ou fria. Ventilação artificial também pode ser utilizada, desde que moderadamente.

Preparação do produto: A preparação do produto seguirá as informações do fabricante quanto a homogeneização, diluição e outros aspectos. Não serão realizadas misturas entre tipos de produtos, com exceção das especificadas pelos fabricantes e especificadas no presente Caderno. Diferentes marcas comerciais não devem ser misturadas.

Aplicação do produto: A tinta será aplicada em quantas demãos forem necessárias para o perfeito acabamento, sendo, no mínimo, duas demãos; A pintura será realizada conforme orientação do fabricante. Aplicar o produto por igual, evitando-se repasses excessivos. Não interromper a aplicação no meio da superfície. Respeitar os intervalos recomendados pelo fabricante entre as demãos. Evitar retoques isolados após a secagem do produto. A aplicação será realizada com rolo de lã de pêlo baixo, conforme orientações do fabricante.

Precauções: Durante a execução do serviço, deixar o ambiente bem ventilado, com portas e janelas abertas, sempre que possível. Todas as superfícies adjacentes à pintura devem ser protegidas. Os móveis e demais elementos devem ser protegidos conforme obrigações da Contratada. Os espelhos e tomadas deverão ser todos removidos antes da execução da pintura, e recolocados após a completa secagem da mesma. O serviço não poderá ser recebido caso haja respingos de tintas no piso, paredes, mobiliários ou quaisquer outros elementos.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Crítérios de Medição: Para o cálculo, será utilizada a área efetiva executada, descontando-se 2,00 m² a todos os vãos com áreas superiores a 2,00 m² (dois metros quadrados). Unidade de Medição: m² (metro quadrado).

No caso de pinturas de elementos vazados, tipo “cobogó”, utilizar o multiplicador indicado na Tabela.

Detalhe Gráfico:



Tabela:

Amostra de cor						
Nome comercial	Branco Neve	Bianco Sereno	Branco Gelo	Cinza Claro/Platina	Concreto	Cinza Médio/Cinza Granito
Referência RGB	255,255,255	254,255,239	228,230,216	178,184,186	156,156,136	167,166,170
Acabamento	SB/AC	SB/AC	SB/AC	SB/AC	SB/AC	SB/AC



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Elemento	Multiplicador do vão-luz
Esquadria com vidro (uma face pintada)	1,25
Esquadria com vidro (duas faces pintadas)	2,5
Esquadria com veneziana (uma face pintada)	2,5
Esquadria com veneziana (duas faces pintadas)	5,0
Grades (duas faces pintadas)	3,0
Portões com chapas planas (uma face pintada)	1,0
Portões com chapas planas (duas faces pintada)	2,0
Elemento vazado (cobogó) (todo o elemento)	4,0
Armário (pintura interna e externa) - sobre projeção frontal	5,0
Treliças metálicas (duas faces pintadas)	2,0

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 13245:2011 - Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície

ABNT NBR 11702:2010 Versão Corrigida- 2011 - Tintas para Construção Civil - Tintas para edificações não industriais - Classificação

ABNT NBR 12554:2011 - Tintas para edificações não industriais - Terminologia

Referência Comercial:

Suvinil Acrílico Premium, fabricante: Suvinil; Metalatex Supera Acrílica Premium, fabricante: Metalatex; Linha Coral Decora, fabricante: Coral; Eucatex Acrílico Super Premium, fabricante: Eucatex

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Itens PN07; PN08 ; Registro de Preços 0042/2017 - Item PN04

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 9000

Registro de Preços 0007/2019: 6000

Processo 00200.014454/2019-20: 483,24

Processo 00200.020128/2019-51: 583,93

Processo 00200.018948/2017-11: 174,18

CATMAT/CATSER: CATSER: 13455



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00101	Grande Área Civil	Categoria Pinturas	Unidade: m²
Descrição Pintura em verniz sintético			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Aplicação de verniz sintético incolor em superfícies de madeira, inclusive com correção da superfície com massa niveladora, quando necessário, em quantas demãos forem necessárias (mínimo 3 demãos).

Materiais:

Verniz Marítimo a Base D'água para madeira com filtro solar para exterior e interior. Tempo de secagem entre demãos máximo de 6h (seis horas) e secagem final máxima de 24 h (vinte e quatro horas). Acabamento fosco ou brilhante ou acetinado. Cor Natural. Classificado conforme ABNT NBR 11702:2010 Versão Corrigida- 2011 - Tintas para Construção Civil - Tintas para edificações não industriais - Classificação - TIPO 4.3.2.3..

Serviços:

Remoção de pintura existente: Quando necessária, a remoção da pintura nos casos de recomposição do revestimento deverá ser realizada.

Condições do substrato: Toda superfície a ser pintada deverá estar curada, limpa, seca, lixada, isenta de partículas soltas, fungos, algas e completamente livre de gordura, ferrugem, laminação, restos de pintura velha, resinas, degradações, pó, brilho, etc. As superfícies com pinturas existentes a receberem camada de verniz não devem estar brilhantes ou muito lisas.

Preparação do substrato:

Substrato em madeira – pintura existente em bom estado: estando a pintura em bom estado, remover a sujeira e a poeira, lavando a superfície com água e sabão. Enxaguar até remover os resíduos do sabão e aguardar a secagem. Lixar levemente a superfície com lixa grana 240 a 320. Em caso de superfícies brilhantes, lixar até a eliminação total do brilho. Remover o resíduo do lixamento com pano embebido em aguarrás e aguardar a secagem. No caso de acabamento pigmentado, corrigir as imperfeições, os vãos e as fendas com massa niveladora e de enchimento. Aguardar 6h a 8h de secagem e lixar com lixa grana 240 a 320.

Substrato em madeira – pintura existente deteriorada: Estando o acabamento antigo deteriorado, remover a sujeira e a poeira, lavando a superfície com água e sabão. Enxaguar até remover os resíduos do sabão e aguardar a secagem. Remover completamente os acabamentos que se apresentarem calcinados, fissurados, com empolamentos, descascamentos, sem aderência, em camada muito espessa, ou caso a madeira apresente ataque de fungos, com removedor de pintura ou utilizar métodos mecânicos. Substituir as partes deterioradas. Tratar as superfícies sem



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

acabamento, seguindo o procedimento recomendado para superfícies novas. Tratar as superfícies com acabamento, seguindo o procedimento recomendado para acabamento em bom estado.

Condições de aplicação: A aplicação do verniz deve ser realizada a temperatura entre 10°C e 40°C (dez e quarenta graus centígrados) e umidade relativa do ar não superior a 80% (oitenta por cento). Em superfícies externas, o verniz deve ser aplicado na ausência de ventos fortes e de partículas em suspensão. Os trabalhos devem ser realizados em ambientes com boa iluminação e ventilação. No caso de a iluminação ser insuficiente, ela pode ser substituída por iluminação artificial incandescente ou fria. Ventilação artificial também pode ser utilizada, desde que moderadamente.

Preparação do produto: A preparação do produto seguirá as informações do fabricante quanto a homogeneização, diluição e outros aspectos. Não serão realizadas misturas entre tipos de produtos, com exceção das especificadas pelos fabricantes e especificadas no presente Caderno. Diferentes marcas comerciais não devem ser misturadas.

Aplicação do produto: A tinta será aplicada em quantas demãos forem necessárias para o perfeito acabamento, sendo, no mínimo, três demãos; A pintura será realizada conforme orientação do fabricante. Aplicar o produto por igual, evitando-se repasses excessivos. Não interromper a aplicação no meio da superfície. Respeitar os intervalos recomendados pelo fabricante entre as demãos. Evitar retoques isolados após a secagem do produto. A aplicação será com pincel na primeira demão. Depois da 1ª demão aguardar o tempo de secagem e promover um leve lixamento com lixa 240 ou 280; aplicar as demãos seguintes, com rolo ou pistola, sem lixamento;

Precauções: Durante a execução do serviço, deixar o ambiente bem ventilado, com portas e janelas abertas, sempre que possível. Todas as superfícies adjacentes devem ser protegidas. Os móveis e demais elementos devem ser protegidos conforme obrigações da Contratada. Os espelhos e tomadas deverão ser todos removidos antes da execução da pintura, e recolocados após a completa secagem da mesma. O serviço não poderá ser recebido caso haja respingos verniz no piso, paredes, mobiliários ou quaisquer outros elementos.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: área efetivamente pintada multiplicada pelos coeficientes do vão-luz (Medida livre entre os batentes) no caso de esquadrias e armários, indicados na Tabela do Caderno. As demais superfícies serão calculadas pela área efetivamente pintada.

Unidade de medição: m²



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Detalhe Gráfico:



Tabela:

Elemento	Multiplicador do vão-luz
Esquadria com vidro (uma face pintada)	1,25
Esquadria com vidro (duas faces pintadas)	2,5
Esquadria com veneziana (uma face pintada)	2,5
Esquadria com veneziana (duas faces pintadas)	5,0
Grades (duas faces pintadas)	3,0
Portões com chapas planas (uma face pintada)	1,0
Portões com chapas planas (duas faces pintada)	2,0
Elemento vazado (cobogó) (todo o elemento)	4,0
Armário (pintura interna e externa) - sobre projeção frontal	5,0
Treliças metálicas (duas faces pintadas)	2,0

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 13245:2011 - Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície

ABNT NBR 11702:2010 Versão Corrigida- 2011 - Tintas para Construção Civil - Tintas para edificações não industriais - Classificação

ABNT NBR 12554:2011 - Tintas para edificações não industriais - Terminologia

Referência Comercial:

Aquaris Verniz Marítimo, fabricante Sayerlack; Sparlack Extra Marítimo Base Água e Sparlack Marítimo Fosco, fabricante: Sparlack



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item PN13 ; Registro de Preços 0042/2017 - Item PN08

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 300

Registro de Preços 0007/2019: 300

Processo 00200.014454/2019-20: 36,32

Processo 00200.020128/2019-51: 4,83

Processo 00200.018948/2017-11: 14,55

CATMAT/CATSER: CATSER: 13455



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00102	Grande Área Civil	Categoria Pinturas	Unidade: m²
Descrição Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Pintura ou repintura com tinta esmalte sintético a base d'água, sobre elementos diversos metálicos e em madeira, como estruturas, esquadrias, portas, armários, grades, gradis, barrados, etc. Inclui a preparação da superfície conforme item “procedimentos” abaixo.

Materiais:

Esmalte sintético, base água, para aplicação em superfícies externas e internas de madeiras, metais ferrosos, galvanizados, alumínio e PVC. Terá acabamento fosco, acetinado e brilhante.

Classificado conforme norma ABNT NBR 11702:2010 Versão Corrigida- 2011 - Tintas para Construção Civil - Tintas para edificações não industriais - Classificação da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) tipo 4.2.2.1. Deverá proporcionar tempo entre demãos de no máximo 4h (quatro horas) e tempo de secagem final de no máximo 12 h (doze horas). Cores conforme paleta especificada abaixo.

Paleta Mínima de Cores: Poderão ser solicitadas as seguintes cores indicadas na Figura abaixo.

Caso as cores mencionadas não façam parte do catálogo do fabricante (cores prontas, ready mix), as mesmas deverão ser fornecidas mediante sistema tintométrico. As amostras de cores e as indicações do sistema “RGB” são aproximados. Deverão ser fornecidas cores em tonalidades equivalentes às apresentadas, tendo como referência os nomes comerciais indicados.

Serviços:

Remoção de pintura existente: Quando necessário, a remoção da pintura nos casos de recomposição do revestimento deverá ser removida;

Condições do substrato: Toda superfície a ser pintada deverá estar curada, limpa, seca, lixada, isenta de partículas soltas, fungos, algas e completamente livre de gordura, ferrugem, laminação, restos de pintura velha, resinas, degradações, pó, brilho, etc. As superfícies com pinturas existentes a receberem nova camada de pintura ou textura não devem estar brilhantes ou muito lisas.

Preparação do substrato:

Substrato em madeira – superfície nova: remover a sujeira e os depósitos superficiais, como resinas exsudadas e sais solúveis, por escovação e/ou raspagem com espátula. Remover a graxa, o óleo e outros contaminantes gordurosos, com sabão ou detergente, seguido de lavagem com água potável, e aguardar a secagem (não devem ser utilizados solventes orgânicos). Lixar a superfície, no sentido das fibras da madeira, sem aplicar muita pressão. O lixamento é utilizado para eliminar farpas, alisar e uniformizar a superfície, e para remover a camada deteriorada pelo intemperismo. Deve ser empregada lixa de granulação apropriada à textura da madeira, para não afetar suas fibras.

Remover o pó resultante do lixamento com pano embebido em aguarrás. Corrigir as imperfeições, vãos e fendas com massa niveladora e de enchimento. Aguardar 6 h a 8 h de secagem e lixar as partes emmassadas com lixa grana 240 a 320.



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Substrato em madeira – pintura existente em bom estado: estando a pintura em bom estado, remover a sujeira e a poeira, lavando a superfície com água e sabão. Enxaguar até remover os resíduos do sabão e aguardar a secagem. Lixar levemente a superfície com lixa grana 240 a 320. Em caso de superfícies brilhantes, lixar até a eliminação total do brilho. Remover o resíduo do lixamento com pano embebido em aguarrás e aguardar a secagem. No caso de acabamento pigmentado, corrigir as imperfeições, os vãos e as fendas com massa niveladora e de enchimento. Aguardar 6h a 8h de secagem e lixar com lixa grana 240 a 320.

Substrato em madeira – pintura existente deteriorada: Estando o acabamento antigo deteriorado, remover a sujeira e a poeira, lavando a superfície com água e sabão. Enxaguar até remover os resíduos do sabão e aguardar a secagem. Remover completamente os acabamentos que se apresentarem calcinados, fissurados, com empolamentos, descascamentos, sem aderência, em camada muito espessa, ou caso a madeira apresente ataque de fungos, com removedor de pintura ou utilizar métodos mecânicos. Substituir as partes deterioradas. Tratar as superfícies sem acabamento, seguindo o procedimento recomendado para superfícies novas. Tratar as superfícies com acabamento, seguindo o procedimento recomendado para acabamento em bom estado.

Substrato metálico ferroso – superfície nova: Lavar com água limpa. Remover resíduos de graxas, óleos ou gorduras, esfregando a superfície com pano embebido em aguarrás. Remover depósitos superficiais com escova de aço, palha de aço ou lixa. Remover o fundo proveniente do serralheiro. Lixar a superfície com lixa grana 180 a 320. Remover a poeira da superfície com ar comprimido e/ou pano embebido em aguarrás. Imediatamente após, aplicar fundo anticorrosivo.

Substrato metálico ferroso – pintura existente: lavar a superfície com água em abundância, a fim de remover contaminações atmosféricas e fungos. Remover resíduos de graxas, óleos ou gorduras, esfregando a superfície com pano embebido em aguarrás. Lixar a superfície com lixa grana 180 a 320 até a eliminação total do brilho. Em seguida, remover os pontos de ferrugem com lixa grana 180 e escareador, se necessário. Áreas com ferrugem devem ser lixadas até a exposição do metal. Logo após, remover a poeira da superfície com ar comprimido e/ou pano embebido em aguarrás. Imediatamente após, aplicar fundo anticorrosivo somente nos pontos onde exista ferrugem, conforme especificações do item “Aplicação de fundo anticorrosivo”.

Pintura existente bastante deteriorada, com pontos de ferrugem generalizados, deve ser totalmente removida com removedor de pinturas. Neste caso, proceder a preparação como em superfície nova; Correção de imperfeições: As imperfeições nos substratos de madeira, caso necessário, serão corrigidas com aplicação de massa de correção em madeira”.

Condições de aplicação: A pintura deve ser realizada a temperatura entre 10°C e 40°C (dez e quarenta graus centígrados) e umidade relativa do ar não superior a 80% (oitenta por cento). As superfícies externas devem ser pintadas na ausência de ventos fortes e de partículas em suspensão. Os trabalhos de pintura devem ser realizados em ambientes com boa iluminação e ventilação. No caso de a iluminação ser insuficiente, ela pode ser substituída por iluminação artificial incandescente ou fria. Ventilação artificial também pode ser utilizada, desde que moderadamente.

Preparação do produto: A preparação do produto seguirá as informações do fabricante quanto a homogeneização, diluição e outros aspectos. Não serão realizadas misturas entre tipos de produtos, com exceção das especificadas pelos fabricantes e especificadas no presente Caderno. Diferentes marcas comerciais não devem ser misturadas.

Aplicação do produto: A tinta será aplicada em quantas demãos forem necessárias para o perfeito acabamento, sendo, no mínimo, três demãos; A pintura será realizada conforme orientação do



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

fabricante. Aplicar o produto por igual, evitando-se repasses excessivos. Não interromper a aplicação no meio da superfície. Respeitar os intervalos recomendados pelo fabricante entre as demãos. Evitar retoques isolados após a secagem do produto. A aplicação será realizada rolo de espuma ou pistola, com realização de retoques com pincel, quando necessário.

Precauções: Durante a execução do serviço, deixar o ambiente bem ventilado, com portas e janelas abertas, sempre que possível. Todas as superfícies adjacentes à pintura devem ser protegidas. Os móveis e demais elementos devem ser protegidos conforme obrigações da Contratada. Os espelhos e tomadas deverão ser todos removidos antes da execução da pintura, e recolocados após a completa secagem da mesma. O serviço não poderá ser recebido caso haja respingos de tintas no piso, paredes, mobiliários ou quaisquer outros elementos.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: área efetivamente pintada multiplicada pelos coeficientes do vão-luz (Medida livre entre os batentes) no caso de esquadrias e armários, indicados na Tabela do Caderno. As demais superfícies serão calculadas pela área efetivamente pintada.

Unidade de medição: m²

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

Amostra de Cor						
Nome Comercial	Branco Neve	Branco Gelo	Platina (CO)	Preto	Vermelho (CO)	Pérola
Referência RGB	255,255,255	228,230,216	178,184,186	0,0,0	185,68,78	246,239,210
Acabamento	AC/BR	AC/BR	AC/BR	AC/BR	AC/BR	AC/BR

Amostra de Cor						
Nome Comercial	Marfim	Areia	Tabaco	Amarelo (CO)	Verde Folha (CO)	Azul Del Rey



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência RGB	254,250,203	223,207,182	109,75,57	255,172,0	63,105,60	43,81,129
Acabamento	AC/BR	AC/BR	AC/BR	AC/BR	AC/BR	AC/BR

Amostra de Cor						
Nome Comercial	Verde emblema (2.5 G 3/4)	Vermelho Segurança (Munsell 5R 4/14)	Alaranjada Segurança (Munsell 2.5 YR 6/14)	Amarelo Segurança (Munsell 5 Y 8/12)	Azul Segurança (Munsell 2.5 Y 4/10)	Cinza-claro (Munsell 2.5 Y 4/10)
Referência RGB	48,80,57	191,23,55	239,11,20	254,192,29	0,114,166	165,166,158
Acabamento	AC/BR	AC/BR	AC/BR	AC/BR	AC/BR	AC/BR

Amostra de Cor				
Nome Comercial	Cor-de-Alumínio	Marron-Canalização (2.5 YR 2/4)	Verde Segurança (Munsell 10 GY 6/6)	Púrpura Segurança (Munsell 10 P 4/10; 2.5 RP 4/10)
Referência RGB	192,192,192	73,33,23	114,160,110	153,64,126
Acabamento	AC/BR	AC/BR	AC/BR	AC/BR

Elemento	Multiplicador do vão-luz
Esquadria com vidro (uma face pintada)	1,25
Esquadria com vidro (duas faces pintadas)	2,5
Esquadria com veneziana (uma face pintada)	2,5
Esquadria com veneziana (duas faces pintadas)	5,0
Grades (duas faces pintadas)	3,0



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Portões com chapas planas (uma face pintada)	1,0
Portões com chapas planas (duas faces pintada)	2,0
Elemento vazado (cobogó) (todo o elemento)	4,0
Armário (pintura interna e externa) - sobre projeção frontal	5,0
Treliças metálicas (duas faces pintadas)	2,0

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 6493:1994 - Emprego de cores para identificação de tubulações

ABNT NBR 7195:1995 - Cores para segurança

ABNT NBR 13245:2011 - Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície

ABNT NBR 11702:2010 Versão Corrigida- 2011 - Tintas para Construção Civil - Tintas para edificações não industriais - Classificação

ABNT NBR 12554:2011 - Tintas para edificações não industriais - Terminologia

Referência Comercial:

Eucatex Esmalte Premium Base Água, fabricante: Eucatex; Coralit Zero Odor, fabricante: Coral; Metalatex Eco Esmalte, fabricante: Sherwin Williams

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.009224/2019-49

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referências Anteriores: Contrato 0084/2017 - Item 4.83; Contrato 0081/2017- Item PN12 ;
Registro de Preços 0042/2017 - Item PN07

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 650

Registro de Preços 0007/2019: 650

Processo 00200.014454/2019-20: 54,72

Processo 00200.009224/2019-49: 3,24

Processo 00200.020128/2019-51: 94,23

Processo 00200.018948/2017-11: 16,58

CATMAT/CATSER: CATSER: 13455



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00103	Grande Área Civil	Categoria Pinturas	Unidade: m²
Descrição Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Pintura com tinta látex acrílica standard, acabamento fosco, para aplicação em superfícies internas de massa corrida e gesso, entre outros, na cor Branco Neve.

Materiais:

Tinta Látex Acrílica Standard para pintura interna, de primeira qualidade, fino acabamento, baixo odor, alto poder de cobertura e secagem rápida (máximo secagem final de 4h). Deve ser isenta de metais pesados. Possuirá acabamento fosco. Não serão aceitas tintas econômicas. Estarão de acordo com a classificação “tipo 4.5.2” da ABNT NBR 11702:2010 Versão Corrigida- 2011 - Tintas para Construção Civil - Tintas para edificações não industriais - Classificação e “Standard” da ABNT NBR 15079:2011 - Tintas para Construção Civil - Especificação dos Requisitos Mínimos de Desempenho de Tintas para Edificações Não Industriais - Tinta Látex nas Cores Claras.

Serviços:

Remoção de pintura existente: Quando necessário, a remoção da pintura nos casos de recomposição do revestimento deverá ser realizada.

Condições do substrato: Toda superfície a ser pintada deverá estar curada, limpa, seca, lixada, isenta de partículas soltas, fungos, algas e completamente livre de gordura, ferrugem, laminação, restos de pintura velha, resinas, degradações, pó, brilho, etc. As superfícies com pinturas existentes a receberem nova camada de pintura ou textura não devem estar brilhantes ou muito lisas.

Preparação do substrato: remover a sujeira, poeira, eflorescência e materiais soltos de modo geral, por escovação, raspagem e/ou lavagem com água potável. Remover a graxa, óleo e outros contaminantes gordurosos, com sabão ou detergente neutros, seguido de lavagem com água potável (não devem ser utilizados solventes orgânicos). Em superfícies com fungos ou bolor, lavar com uma mistura com água sanitária em partes iguais. Aplicar sobre a superfície e deixar agir por 30 minutos. Em seguida enxaguar com água limpa. Se necessário, repita a operação. Aguardar secagem completa antes de iniciar a pintura. As imperfeições rasas deverão ser corrigidas com aplicação de massa acrílica (áreas externas) ou massa corrida (áreas internas). As imperfeições de grandes dimensões e profundidades devem ser reparadas com argamassa de revestimento. Trincas e fissuras devem ser avaliadas e corrigidas. Superfícies com elevada porosidade, alta absorção e/ou baixa resistência mecânica devem ser previamente avaliadas e corrigidas. Em pinturas novas, ou quando for necessário devido a alterações de cores ou condições do substrato, será aplicado fundo selador.



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Condições de aplicação: A pintura deve ser realizada a temperatura entre 10°C e 40°C (dez e quarenta graus centígrados) e umidade relativa do ar não superior a 80% (oitenta por cento). As superfícies externas devem ser pintadas na ausência de ventos fortes e de partículas em suspensão. Os trabalhos de pintura devem ser realizados em ambientes com boa iluminação e ventilação. No caso de a iluminação ser insuficiente, ela pode ser substituída por iluminação artificial incandescente ou fria. Ventilação artificial também pode ser utilizada, desde que moderadamente.

Preparação do produto: A preparação do produto seguirá as informações do fabricante quanto a homogeneização, diluição e outros aspectos. Não serão realizadas misturas entre tipos de produtos, com exceção das especificadas pelos fabricantes e especificadas no presente Caderno. Diferentes marcas comerciais não devem ser misturadas.

Aplicação do produto: A tinta será aplicada em quantas demãos forem necessárias para o perfeito acabamento, sendo, no mínimo, três demãos; A pintura será realizada conforme orientação do fabricante. Aplicar o produto por igual, evitando-se repasses excessivos. Não interromper a aplicação no meio da superfície. Respeitar os intervalos recomendados pelo fabricante entre as demãos. Evitar retoques isolados após a secagem do produto. A aplicação será realizada com rolo de lã de pêlo baixo, conforme orientações do fabricante.

Precauções: Durante a execução do serviço, deixar o ambiente bem ventilado, com portas e janelas abertas, sempre que possível. Todas as superfícies adjacentes à pintura devem ser protegidas. Os móveis e demais elementos devem ser protegidos conforme obrigações da Contratada. Os espelhos e tomadas deverão ser todos removidos antes da execução da pintura, e recolocados após a completa secagem da mesma. O serviço não poderá ser recebido caso haja respingos de tintas no piso, paredes, mobiliários ou quaisquer outros elementos.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Crítérios e Condições:

Crítérios de Medição: Para o cálculo, será utilizada a área efetiva executada, descontando-se 2,00 m² a todos os vãos com áreas superiores a 2,00 m² (dois metros quadrados). **Unidade de Medição:** m² (metro quadrado).

No caso de pinturas de elementos vazados, tipo “cobogó”, utilizar o multiplicador indicado na Tabela.

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

Elemento	Multiplicador do vão-luz
Esquadria com vidro (uma face pintada)	1,25
Esquadria com vidro (duas faces pintadas)	2,5
Esquadria com veneziana (uma face pintada)	2,5
Esquadria com veneziana (duas faces pintadas)	5,0
Grades (duas faces pintadas)	3,0
Portões com chapas planas (uma face pintada)	1,0
Portões com chapas planas (duas faces pintada)	2,0
Elemento vazado (cobogó) (todo o elemento)	4,0
Armário (pintura interna e externa) - sobre projeção frontal	5,0
Treliças metálicas (duas faces pintadas)	2,0

Vida útil: n/a

Referências Normativas:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

ABNT NBR 13245:2011 - Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície

ABNT NBR 11702:2010 Versão Corrigida- 2011 - Tintas para Construção Civil - Tintas para edificações não industriais - Classificação

ABNT NBR 12554:2011 - Tintas para edificações não industriais - Terminologia

Referência Comercial:

Suvinil Latex Acrílico Fosco, fabricante: Suvinil; Aquacryl Tinta Acrílica Standard, fabricante: Sherwin Williams; Linha Rende Muito, fabricante: Coral; Eucatex Acrílico Rendimento Extra, fabricante: Eucatex

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item PN09 ; Registro de Preços 0042/2017 - Item PN05

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 6000

Registro de Preços 0007/2019: 3000

Processo 00200.014454/2019-20: 109

Processo 00200.020128/2019-51: 370,15

Processo 00200.018948/2017-11: 64

CATMAT/CATSER: CATSER: 13455



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00104	Grande Área Civil	Categoria Pisos, Revestimentos e Pavimentação	Unidade: m ²
Descrição Cerâmica para revestimento de superfícies internas ou externas – Linha Administrativa			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de cerâmica com dimensões conforme padrão instalado no local de intervenção, para instalação em superfícies internas ou externas. Para uso exclusivo em áreas e edifícios administrativos do Complexo Arquitetônico do Senado Federal. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, inclusive, mas não somente, argamassa colante, rejunte, espaçadores, etc.

Materiais:

Cerâmica de qualidade extra, classe de abrasão PEI 5, resistência química classe “A”, categoria grés, extrudadas ou não, retificadas ou não, para áreas externas ou internas, no padrão existente no Complexo Arquitetônico do Senado Federal. As peças deverão ser submetidas a aprovação pela Fiscalização. Caso o revestimento a ser instalado ou recomposto não faça mais parte dos catálogos atuais dos fabricantes, a Contratada deverá propor alternativa similar, a ser avaliada pela Fiscalização.

Argamassa Industrial de Assentamento para áreas internas (tipo ACI), nas cores branco e cinza, composto de cimento branco estrutural ou cinza, calcário dolomítico, areia quartzosa e aditivos, a ser utilizado somente em áreas internas.

Argamassa Industrial de Assentamento de peças cerâmicas para áreas externas de piso (tipo ACII), composto de cimento areia quartzosa, aditivos e polímeros, a ser utilizado somente em áreas de piso externas.

Argamassa Industrial de Assentamento de peças cerâmicas para fachadas (tipo ACIII), composto de cimento areia quartzosa, aditivos e polímeros, a ser utilizado somente em áreas de fachadas.

Argamassa Industrial de Assentamento de peças cerâmicas em paredes de gesso acartonado
Rejuntamento Industrial composto de Cimento Portland (cinza ou branco), agregados minerais, pigmentos inorgânicos, polímeros e aditivos químicos não tóxicos, em cores diversas, resistente à formação de fungos.

Serviços:

1)Preparação do Substrato: O assentamento só poderá ser realizado após a completa cura do reboco (no caso de reboco novo ou recomposto), cerca de 14 (quatorze) dias após sua execução. A superfície das bases não deve apresentar desvios de prumo e planeza, devendo estar firme, seca, curada e absolutamente limpa, sem pó, óleo, tinta e outros resíduos que impeçam a aderência da argamassa colante.

2)Preparação dos produtos: A argamassa deve ser preparada de acordo com as indicações do fabricante. O emprego da argamassa deve ocorrer, no máximo, até duas horas após o seu preparo, sendo vedada nova adição de água ou de outros produtos.



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

3)Assentamento: O assentamento será procedido a seco, com o emprego de argamassa colante de assentamento conforme especificado no item “Detalhamento – Materiais”, de acordo com o local de assentamento e as características da base (área interna, área externa, fachadas, divisórias de gesso acartonado). A argamassa será estendida numa camada uniforme de 3 a 4 mm. Os cortes e furos nos azulejos deverão ser realizados com equipamento próprio para essa finalidade, não se admitindo o processo manual. A paginação, quando for o caso, será realizada conforme padrão existente, indicação em Projeto ou determinação da Fiscalização.

4)Juntas: As espessuras das juntas, a serem obtidas com o emprego de espaçadores próprios, deverão seguir, nessa ordem: a) padrão existente; b) determinação em detalhe específico, determinação em projeto e determinação na OS; c) orientações do fabricante da cerâmica; d) padrão preestabelecido – 1,5 mm para peças de 15x15cm; 2,0 mm para peças entre 15x15 cm e 20x20 cm; 3,0 a 5,0 mm para peças de 20x20 cm a 30x40cm; 5,0 a 10,0 mm para peças acima de 30x40 cm. O rejuntamento deverá ser executado decorridos 72 (setenta e duas) horas do assentamento, ou no prazo indicado pelo fabricante da argamassa de assentamento, efetuado com argamassa de rejuntamento industrial, conforme descrito no item “Detalhamento – Materiais”.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Para o cálculo, será utilizada a área efetiva executada.

Unidade de medição: m² (metro quadrado).

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 8214:1983 - Assentamento de azulejos - Procedimento

ABNT NBR 13754:1996 - Revestimento de paredes internas com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante – Procedimento

ABNT NBR 13755:1996 Versão Corrigida: 1997 - Revestimento de par

ABNT NBR 13816:1997 - Placas cerâmicas para revestimento – Terminologia

ABNT NBR 13817:1997 - Placas cerâmicas para revestimento – Classificação

ABNT NBR 13818:1997 - Placas cerâmicas para revestimento - Especificação e métodos de ensaios



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

ABNT NBR 14081:2012 - Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas

ABNT NBR 15825:2010 - Qualificação de pessoas para a construção civil – Perfil profissional do assentador e do rejuntador de placas cerâmicas e porcelanato para revestimentos

Referência Comercial:

Cerâmica das linhas “arquitetura natural”, “industrial”, “industrial gressit”, “revest”, fabricante Gail, ou similar

Argamassa cimentcola cozinhas e banheiros quartzolit – Argamassas para cerâmicas internas quartzolit – Weber/Saint Gobain, ou similar

Argamassa Votomassa Colante AC I, AC II ou AC III, conforme a necessidade – Votorantim Cimentos, ou similar

Argamassa Cimentcola Externo Quartzolit – Weber/Saint Gobain, ou similar

Argamassa Gail AC II ou AC III, conforme a necessidade – Linha Convencional – Gail, ou similar

Rejunte Cerâmicas Quartzolit – Weber/Saint Gobain, ou similar

Votomassa Spectralock Pro – Votorantim Cimentos, ou similar

Referência Externa:

<https://www.quartzolit.weber/argamassas-e-rejuntas-quartzolit>

<https://www.quartzolit.weber/argamassas-e-rejuntas-quartzolit/argamassas-para-ceramicas-externas-quartzolit>

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 200

Registro de Preços 0007/2019: 200

Processo 00200.014454/2019-20: 35,64

Processo 00200.020128/2019-51: 68,05

Processo 00200.018948/2017-11: 82

CATMAT/CATSER: CATSER: 5312



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00105	Grande Área Civil	Categoria Pisos, Revestimentos e Pavimentação	Unidade: m ²
Descrição Contrapiso em argamassa			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Contrapiso em argamassa

Materiais:

Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 4cm, acabamento reforçado.

Serviços:

Preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 4cm, acabamento reforçado.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: área (m²) de contrapiso efetivamente executado.

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item RV08 ; Registro de Preços 0042/2017 - Item PRP01

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 60

Registro de Preços 0007/2019: 60

Processo 00200.014454/2019-20: 109

Processo 00200.020128/2019-51: 128,03

CATMAT/CATSER: CATSER: 5312



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00106	Grande Área Civil	Categoria Pisos, Revestimentos e Pavimentação	Unidade: m ²
Descrição Contrapiso em argamassa (e=2cm) ou Regularização de contrapiso existente			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Contrapiso em argamassa (e=2cm) ou Regularização de contrapiso existente

Materiais:

n/a

Serviços:

Contrapiso novo ou regularização de contrapiso existente, utilizando argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento não reforçado.

Preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento não reforçado.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: área (m²) de contrapiso efetivamente regularizado.

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item RV08 ; Registro de Preços 0042/2017 - Item PRP02

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 550

Registro de Preços 0007/2019: 550

Processo 00200.014454/2019-20: 109

Processo 00200.020128/2019-51: 158,6

Processo 00200.018948/2017-11: 54,04

CATMAT/CATSER: CATSER: 1600



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00107	Grande Área Civil	Categoria Pisos, Revestimentos e Pavimentação	Unidade: m ²
Descrição Granito cinza andorinha para piso			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de revestimento de piso em granito Cinza Andorinha, com 20mm de espessura, com as dimensões da placa indicadas em projeto. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, inclusive, mas não somente, argamassa colante, rejunte, espaçadores, etc.

Materiais:

- 1)Serão considerados similares os granitos Cinza Corumbá, Cinza Mauá, Cinza Brasília, Marrom São Paulo ou qualquer outro que mais se assemelhe ao Cinza Andorinha previamente instalado no Senado Federal.
- 2)As pedras apresentarão forma regular nas partes aparentes, faces planas, e arestas perfeitamente retas. O acabamento / aparelhamento será retificado nas arestas e polido fosco ou encerado nas superfícies aparentes. Em áreas externas, poderá ser solicitado o acabamento rústico. As peças não deverão apresentar falhas, como rachaduras, trincas, fissuras, emendas, retoques visíveis de massa, veios ressaltados ou quaisquer outros defeitos identificados. As peças deverão ser submetidas à aprovação pela Fiscalização.
- 3)Argamassa Industrial Colante de Alta Resistência para assentamento (tipo ACIII), composta por cimentos branco estrutural, aditivos especiais, impermeabilizantes, pigmentos fixadores de cor, sílicas perfeitamente graduadas e uniformes e de fungicidas. Utilizada em placas de granito de até 40 x 40 cm e de espessura de 1 a 3 cm, em ambientes externos e internos.
- 4)Rejuntamento Industrial composto de Cimento Portland (cinza ou branco), agregados minerais, pigmentos inorgânicos, polímeros e aditivos químicos não tóxicos, em cores diversas, resistente à formação de fungos.

Serviços:

- 1)Preparação da Base: a superfície das bases não deve apresentar desvios de prumo e planeza superiores aos previstos pela ABNT NBR 13749:1996 Emenda 1 de 2013 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação, devendo estar firme, seca, curada e absolutamente limpa, sem pó, óleo, tinta e outros resíduos que impeçam a aderência da argamassa colante. Verificar o estado do contrapiso existente. Caso seja necessário sua recomposição, esta será realizada conforme especificação de “Contrapiso em argamassa”. Caso haja fissuras, elas serão tratadas conforme especificação de “Tratamento de trincas superficiais”.
- 2)Preparação das peças: Para peças muito porosas: impermeabilizar o verso das placas.
- 3)Assentamento: O assentamento deverá ser realizado com argamassa industrial colante própria para granitos, com espessura de 3mm a 4mm. Se necessários, serão chumbadas, na face posterior de todas as forras, “grampos” ou “gatos” de latão, de 150 mm de comprimento total e de 4,7 mm



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

de diâmetro (3/16"). Na escolha e distribuição das peças pelas áreas a serem recompostas ou revestidas, haverá especial cuidado para que não resultem elementos isolados, cuja coloração ou textura leve a uma aparência de manchas ou defeitos. As superfícies devem ter aparência uniforme, sem concentrações desequilibradas ou anômalas de elementos discrepantes.

4) Juntas: As juntas serão realizadas com argamassa industrializada própria, 72 h (setenta e duas horas) após o assentamento. Elas devem apresentar aspecto de simples justaposição, sem argamassa visível, retas e perfeitamente alinhadas. Deverão estar alinhadas, inclusive as verticais (revestimentos e rodapés) com as horizontais (sempre que possível). Não serão toleradas manchas nas juntas ou na superfície das pedras após o assentamento.

5) Rodapés: No encontro de rodapés, deverá ser realizado o acabamento chanfrado, de modo a resultar em apenas uma junta no encontro.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Para o cálculo, será utilizada a área efetiva executada.

Unidade de Medição: m² (metro quadrado).

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

ABNT NBR 15844:2010 - Rochas para revestimento - Requisitos para granitos
ABNT NBR 13749:1996 Emenda 1 de 2013 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação

Referência Comercial:

Granito Cinza Andorinha – Granitos Naturais – Marmoraria Alvorada, ou similar
Argamassa mármore e granitos interno quartzolit – Argamassas para assentamento de blocos especiais – Weber /Saint Gobain
Rejunte cerâmicas quartzolit - Rejuntas Quartzolit – Weber/Saint Gobain

Referência Externa:

<http://www.marmorariaalvorada.com.br/assets/images/cinza-andorinha-620x360.jpg>
<https://www.quartzolit.weber/argamassas-e-rejuntas-quartzolit/argamassas-para-assentamento-de-blocos-especiais/argamassa-marmores-e-granitos-interno-quartzolit>
<https://www.quartzolit.weber/argamassas-e-rejuntas-quartzolit/rejuntas-quartzolit/rejunte-ceramicas-quartzolit>

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item RV11 ; Registro de Preços 0042/2017 - Item PRP07

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 1050

Registro de Preços 0007/2019: 1050

Processo 00200.014454/2019-20: 104,5

Processo 00200.020128/2019-51: 54,67

CATMAT/CATSER: CATSER: 1600



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00108	Grande Área Civil	Categoria Pisos, Revestimentos e Pavimentação	Unidade: m ²
Descrição Granito Cinza Andorinha para rodapé			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de rodapé de granito Cinza Andorinha, com 20mm de espessura, 70mm de altura (salvo indicação em projeto, limitando-se entre 50mm e 250mm), e comprimento indicado em projeto. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, inclusive, mas não somente, argamassa colante, rejunte, espaçadores, etc.

Materiais:

- 1)Serão considerados similares os granitos Cinza Corumbá, Cinza Mauá, Cinza Brasília, Marrom São Paulo ou qualquer outro que mais se assemelhe ao Cinza Andorinha previamente instalado no Senado Federal.
- 2)As pedras apresentarão forma regular nas partes aparentes, faces planas, e arestas perfeitamente retas. O acabamento / aparelhamento será retificado nas arestas e polido fosco ou encerado nas superfícies aparentes. Em áreas externas, poderá ser solicitado o acabamento rústico. As peças não deverão apresentar falhas, como rachaduras, trincas, fissuras, emendas, retoques visíveis de massa, veios ressaltados ou quaisquer outros defeitos identificados. As peças deverão ser submetidas à aprovação pela Fiscalização.
- 3)Argamassa Industrial Colante de Alta Resistência para assentamento (tipo ACIII), composta por cimentos branco estrutural, aditivos especiais, impermeabilizantes, pigmentos fixadores de cor, sílicas perfeitamente graduadas e uniformes e de fungicidas. Utilizada em placas de granito de até 40 x 40 cm e de espessura de 1 a 3 cm, em ambientes externos e internos.
- 4)Rejuntamento Industrial composto de Cimento Portland (cinza ou branco), agregados minerais, pigmentos inorgânicos, polímeros e aditivos químicos não tóxicos, em cores diversas, resistente à formação de fungos.

Serviços:

Deverão ser seguidas as seguintes recomendações para execução destes serviços:

- 1)O reboco deverá estar seco e curado, pelo menos, há 14 dias em casos de argamassas de revestimento e de base sem adição de cal hidratada, para argamassas com adição de cal hidratada, o prazo é de pelo menos 28 dias. As tolerâncias de prumo e planeza deverão estar conforme ABNT NBR 13749:1996 Emenda 1 de 2013 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação e a superfície isenta de pó e totalmente limpa, para não prejudicar a aderência.
- 2)A peça também deve estar limpa e seca, sugere-se efetuar a limpeza do verso da pedra para melhor aderência da argamassa.
- 3)Os procedimentos adotados se assemelham àqueles para assentamento de revestimentos cerâmicos para paredes.
- 4)Não será tolerado o assentamento de peças rachadas, emendadas, com retoques visíveis de



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

massa, com veios capazes de comprometer seu aspecto, durabilidade e resistência, ou com outros quaisquer defeitos.

5) Na escolha e distribuição das peças pelas áreas a revestir, haverá especial cuidado para que não resultem elementos isolados, cuja coloração ou textura dê a impressão de manchas ou defeitos, isto é, a natural variação entre as peças será judiciosamente aproveitado de forma a serem obtidas superfícies uniformemente mescladas em seu conjunto, sem concentrações desequilibradas ou anômalas de elementos discrepantes

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Para o cálculo, será utilizada a área efetivamente executado (m²). Unidade de medição: m² (metro quadrado).

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 13749:1996 Emenda 1 de 2013 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação

ABNT NBR 15844:2010 - Rochas para revestimento - Requisitos para granitos

Referência Comercial:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Granito Cinza Andorinha – Granitos Naturais – Marmoraria Alvorada, ou similar
Argamassa mármore e granitos interno quartzolit – Argamassas para assentamento de blocos especiais – Weber /Saint Gobain
Rejunte cerâmicas quartzolit - Rejuntos Quartzolit – Weber/Saint Gobain

Referência Externa:

<http://www.marmorariaalvorada.com.br/assets/images/cinza-andorinha-620x360.jpg>
<https://www.quartzolit.weber/argamassas-e-rejuntos-quartzolit/argamassas-para-assentamento-de-blocos-especiais/argamassa-marmores-e-granitos-interno-quartzolit>
<https://www.quartzolit.weber/argamassas-e-rejuntos-quartzolit/rejuntos-quartzolit/rejunte-ceramicas-quartzolit>

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item PRP08

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 270

Registro de Preços 0007/2019: 270

Processo 00200.014454/2019-20: 8,88

Processo 00200.020128/2019-51: 2,7

CATMAT/CATSER: CATSER: 5312



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00109	Grande Área Civil	Categoria Pisos, Revestimentos e Pavimentação	Unidade: m ²
Descrição Granito Cinza Andorinha para soleira e peitoril			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de soleira ou peitoril em granito do tipo Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, inclusive, mas não somente, argamassa colante, rejunte, espaçadores, etc.

Materiais:

- 1)Serão considerados similares os granitos cinza Corumbá, cinza Mauá, cinza Brasília, marrom São Paulo ou qualquer outro que mais se assemelhe ao cinza andorinha previamente instalado no Senado Federal.
- 2)As pedras apresentarão forma regular nas partes aparentes, faces planas, e arestas perfeitamente retas. O acabamento / aparelhamento será retificado nas arestas e polido fosco ou encerado nas superfícies aparentes. Em áreas externas, poderá ser solicitado o acabamento rústico. As peças não deverão apresentar falhas, como rachaduras, trincas, fissuras, emendas, retoques visíveis de massa, veios ressaltados ou quaisquer outros defeitos identificados. As peças deverão ser submetidas à aprovação pela Fiscalização.
- 3)Argamassa Industrial Colante de Alta Resistência para assentamento (tipo ACIII), composta por cimentos branco estrutural, aditivos especiais, impermeabilizantes, pigmentos fixadores de cor, sílicas perfeitamente graduadas e uniformes e de fungicidas. Utilizada em placas de granito de até 40 x 40 cm e de espessura de 1 a 3 cm, em ambientes externos e internos.
- 4)Rejuntamento Industrial composto de Cimento Portland (cinza ou branco), agregados minerais, pigmentos inorgânicos, polímeros e aditivos químicos não tóxicos, em cores diversas, resistente à formação de fungos.
- 5)No caso de peitoris, inclui a execução de pingadeiras (friso), caso indicado em projeto ou determinado pela Fiscalização.

Serviços:

- 1)Preparação da Base: a superfície das bases não deve apresentar desvios de prumo e planeza superiores aos previstos pela ABNT NBR 13749:1996 Emenda 1 de 2013 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação, devendo estar firme, seca, curada e absolutamente limpa, sem pó, óleo, tinta e outros resíduos que impeçam a aderência da argamassa colante. Verificar o estado do contrapiso existente. Caso seja necessária sua recomposição, esta será realizada conforme especificação de “Contrapiso em argamassa”. Caso haja fissuras, elas serão tratadas conforme especificação de “Tratamento de trincas superficiais”.
- 2)Preparação das peças: Para peças muito porosas: impermeabilizar o verso das placas.
- 3)Assentamento: O assentamento deverá ser realizado com argamassa industrial colante própria para granitos, com espessura de 1mm a 3mm. Se necessários, serão chumbadas, na face posterior



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

de todas as forras, “grampos” ou “gatos” de latão, de 150 mm de comprimento total e de 4,7 mm de diâmetro (3/16”).

4) Na escolha e distribuição das peças pelas áreas a serem recompostas ou revestidas, haverá especial cuidado para que não resultem elementos isolados, cuja coloração ou textura leve a uma aparência de manchas ou defeitos. As superfícies devem ter aparência uniforme, sem concentrações desequilibradas ou anômalas de elementos discrepantes.

5) Caimento, nível e acabamento das quinas: De acordo com indicação em projeto ou determinação da Fiscalização.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Para o cálculo, será utilizada a área efetiva executada.

Unidade de Medição: m² (metro quadrado).

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 15844:2010 - Rochas para revestimento - Requisitos para granitos

ABNT NBR 13749:1996 Emenda 1 de 2013 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação

Referência Comercial:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Granito Cinza Andorinha – Granitos Naturais – Marmoraria Alvorada, ou similar
Argamassa mármore e granitos interno quartzolit – Argamassas para assentamento de blocos especiais – Weber /Saint Gobain
Rejunte cerâmicas quartzolit - Rejuntas Quartzolit – Weber/Saint Gobain

Referência Externa:

<http://www.marmorariaalvorada.com.br/assets/images/cinza-andorinha-620x360.jpg>
<https://www.quartzolit.weber/argamassas-e-rejuntas-quartzolit/argamassas-para-assentamento-de-blocos-especiais/argamassa-marmore-e-granitos-interno-quartzolit>
<https://www.quartzolit.weber/argamassas-e-rejuntas-quartzolit/rejuntas-quartzolit/rejunte-ceramicas-quartzolit>

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item PRP09

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 25

Registro de Preços 0007/2019: 25

Processo 00200.014454/2019-20: 0,54

Processo 00200.020128/2019-51: 0,97

Processo 00200.018948/2017-11: 0,465

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00124	Grande Área Civil	Categoria Marmores e Granitos	Unidade: m ²
Descrição Granito Cinza Andorinha 20mm para bancadas			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de bancada em granito Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura, polido, com testeira para acabamento em meia esquadria, conforme indicação em projeto. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, inclusive, mas não somente, furos para torneiras ou misturadores, cortes (retos, abaulados, meia esquadria, para cubas, etc.), polimentos, argamassa de fixação, rejuntas, mãos francesas de apoio, etc.

Materiais:

- 1)Serão considerados similares os granitos Cinza Corumbá, Cinza Mauá, Cinza Brasília, Marrom São Paulo ou qualquer outro que mais se assemelhe ao Cinza Andorinha previamente instalado no Senado Federal.
- 2)As pedras apresentarão forma regular nas partes aparentes, faces planas, e arestas perfeitamente retas. O acabamento / aparelhamento será retificado nas arestas e polido fosco ou encerado nas superfícies aparentes. As peças não deverão apresentar falhas, como rachaduras, trincas, fissuras, emendas, retoques visíveis de massa, veios ressaltados ou quaisquer outros defeitos identificados.
- 3)As peças deverão ser submetidas à aprovação pela Fiscalização.
- 4)Argamassa industrializada de uso geral, pronta para uso apenas com adição de água, para revestimentos de blocos de concreto, cerâmicos e tijolos de barro maciços, com possibilidade de utilização em paredes, tetos, áreas internas (sem a necessidade de chapisco) e externas (sobre chapisco).
- 5)Rejuntamento Industrial composto de Cimento Portland (cinza ou branco), agregados minerais, pigmentos inorgânicos, polímeros e aditivos químicos não tóxicos, em cores diversas, resistente à formação de fungos.
- 6)Mãos-francesas em aço, com abas iguais de 40 cm, capacidade mínima 70 kg ou similar, caso indicado em projeto ou determinado pela Fiscalização, inclusive buchas e parafusos.

Serviços:

- 1)A fixação das bancadas de granito poderá ser feita mediante chumbamento na parede ou sobre mãos-francesas, conforme detalhamento em projeto ou determinação da Fiscalização.
- 2)As mãos-francesas devem ser instaladas entre as extremidades da bancada e a cuba, uma de cada lado. Para bancadas com mais de 2 m de comprimento, deve-se fixar pelo menos três mãos-francesas.
- 3)A bancada somente poderá ser instalada após a colagem da(s) cuba(s), caso exista(m). Os trabalhos complementares ou correlatos, como abertura e recomposição de rasgos para fixação de peças em alvenaria e colagem entre peças de mesmo material, bem como, os arremates da



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

execução das instalações, serão executados pela Contratada.

Inclui os cortes, furos, serviços e materiais para fixação de peças de louça, metálicas, hidráulicas e sanitárias.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Área (m²) de granito polido instalado

Unidade de Medição: m²

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 15844:2010 - Rochas para revestimento - Requisitos para granitos

Referência Comercial:

Modelo Cinza Andorinha – Linha Granitos Naturais – Marmoraria Alvorada, ou similar

Multimassa uso geral quartzolit – Linha de rebocos – Weber/Saint Gobain, ou similar

Rejunte cerâmicas quartzolit – Linha de rejuntas quartzolit – Weber/Saint Gobain, ou similar

Referência Externa:

<http://www.marmorariaalvorada.com.br/assets/images/cinza-andorinha-620x360.jpg>

<https://www.quartzolit.weber/solucoes-quartzolit-para-paredes-e-fachadas/linha-de-rebocos/multimassa-uso-geral-quartzolit>



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

<https://www.quartzolit.weber/argamassas-e-rejuntas-quartzolit/rejuntas-quartzolit/rejunte-ceramicas-quartzolit>

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item MG01

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 50

Registro de Preços 0007/2019: 50

Processo 00200.014454/2019-20: 2,8

Processo 00200.020128/2019-51: 1,74

Processo 00200.018948/2017-11: 3,874

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00125	Grande Área Civil	Categoria Marmores e Granitos	Unidade: m ²
Descrição Granito Cinza Andorinha 30mm para divisória			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de divisória em granito Cinza Andorinha ou similar, com 30 mm de espessura, polido em todas as faces aparentes, nas dimensões especificadas em projeto. Compreende o fornecimento de todos os elementos de sustentação e fixação necessários, inclusive, mas não somente, cortes (retos, abaulados, meia esquadria, etc.), polimentos, argamassa de fixação, rejuntas, silicone para selagem, montantes, travessas, parafusos, etc.

Materiais:

- 1)As peças não deverão apresentar falhas, como rachaduras, trincas, fissuras, emendas, retoques visíveis de massa, veios ressaltados ou quaisquer outros defeitos identificados. Previamente ao fornecimento e instalação, deverá ser entregue amostra à FISCALIZAÇÃO para aprovação do material.
- 2)Serão considerados similares os granitos Cinza Corumbá, Cinza Mauá, Cinza Brasília, Marrom São Paulo ou qualquer outro que mais se assemelhe ao Cinza Andorinha previamente instalado no Senado Federal.

Serviços:

- 1)As placas de granito deverão ser fixadas às paredes por chumbamento de argamassa industrial colante própria para granitos, com espessura de 1mm a 3mm e, entre si, através de ferragens próprias de latão cromado.
 - 2)Deverão ser verificadas a locação, o alinhamento, o nivelamento, o prumo e o esquadro das divisórias.
 - 3)Os elementos de sustentação, montantes, travessas, etc., deverão ser fixados com parafusos adequados e próprios para o fim a que se destinam, utilizando-se somente fixações mecânicas e seguindo-se as orientações do fabricante.
- Inclui os cortes, furos, serviços e materiais para fixação de peças de louça, metálicas, hidráulicas e sanitárias.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Área (m²) de granito polido instalado

Unidade de Medição: m²

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 15844:2010 - Rochas para revestimento - Requisitos para granitos

Referência Comercial:

Granito Cinza Andorinha – Marmoraria Alvorada, ou similar

Argamassa mármore e granitos interno quartzolit – Linha Argamassas para assentamentos de blocos especiais – Weber/Saint Gobain, ou similar

Referência Externa:

<http://www.marmorariaalvorada.com.br/assets/images/cinza-andorinha-620x360.jpg>

<https://www.quartzolit.weber/argamassas-e-rejuntas-quartzolit/argamassas-para-assentamento-de-blocos-especiais/argamassa-marmores-e-granitos-interno-quartzolit>

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item MG03

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 100

Registro de Preços 0007/2019: 100



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Processo 00200.014454/2019-20: 55

Processo 00200.020128/2019-51: 4,72

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00144	Grande Área Civil	Categoria Forros	Unidade: m²
Descrição Forro em gesso acartonado monolítico			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Execução ou recomposição de forro em gesso acartonado, com fornecimento de materiais e mão de obra, compreendendo fornecimento e instalação da estrutura de sustentação com tirantes e guias, fornecimento e instalação das placas de gesso acartonado e todos os elementos necessários para a execução do forro, como massa e fita para tratamento de juntas, parafusos, cantoneiras etc. Não compreende o tratamento acústico com lã mineral ou lã de vidro. Serão executados, conforme orientação da Fiscalização, com chapas Standard (ST).

Materiais:

Perfis Estruturais de aço galvanizado. Os perfis terão espessura mínima de 0,5 mm (zero vírgula cinco milímetros). Serão do tipo guia (48, 70 ou 90 mm), montante (48, 70 ou 90 mm), canaleta, cantoneira, tirantes Metálicos (arame galvanizado com diâmetro de 3,175 mm (1/8")), reguladores com mola e uniões;

Chapas de Gesso acartonado de 12,5 mm (doze vírgula cinco milímetros), na modalidade Standard (ST) com bordas rebaixadas ou chanfradas;

Massa de Rejunte em pó ou pronta para uso, conforme indicação do fabricante. Fita de papel microperfurado; fita de papel microperfurado com reforço metálico; fita de isolamento (banda acústica). Parafusos, buchas plásticas e rebites para fixação das placas e dos perfis, conforme orientação do fabricante para cada tipo de uso;

Serviços:

A recomposição poderá ser total ou parcial, dependendo das condições do forro existente e conforme indicado na Ordem de Serviço.

Determinação dos materiais:

O forro será executado com os perfis e elementos metálicos indicados no item “materiais” acima. As faces serão confeccionadas com uma chapa, conforme indicado acima. Salvo em indicação diversa da Fiscalização, serão utilizadas chapas do tipo Standard (ST).

O item contempla o fornecimento e instalação de perfis e elementos metálicos para suporte e sustentação. Eles não poderão ser reaproveitados.

Instalação:

O forro a ser executado deverá seguir o existente (em caso de recomposição ou substituição) ou o indicado em projeto ou detalhe. Deverão ser executadas em perfeito nivelamento a ser obtido pelos reguladores com mola. A distância entre as canaletas será de no máximo 0,60 m (zero vírgula sessenta metro), eixo a eixo, e o espaçamento entre os tirantes será de no máximo 1,0 m (um metro). O alinhamento das canaletas deverá considerar a localização das luminárias (existentes ou conforme indicado em projeto ou detalhe) de modo a minimizar a interferência destas na estrutura do forro. Alternativamente, caso seja necessário maior espaçamento entre os tirantes, a estrutura do

Página 140 de 347



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

forro será realizada com os montantes metálicos M48, M70 ou M90.

Parafusamento das placas: As placas são colocadas perpendicularmente aos perfis, com juntas de topo desencontradas. Parafusar de 0,30 em 0,30m no máximo e a 1cm da borda das placas.

Tratamento das Juntas:

Verificar o bom estado da superfície a tratar, assegurando principalmente que as cabeças dos parafusos estejam corretamente niveladas. Todo elemento que possa trazer uma má aderência da massa deve ser eliminado. Será realizado pelo emassamento do rebaixo entre as placas, aplicação de fita microperfurada própria e recobrimento da fita com massa em duas demãos, até que esta camada fique com a aparência de trabalho acabado. As cabeças dos parafusos devem ser emassadas com duas demãos. Em nenhuma hipótese deve-se utilizar gesso em pó ou massa corrida de pintura para a execução das juntas;

Recomposição: Nos casos de recomposição, quando a estrutura de sustentação estiver íntegra e em perfeito estado de conservação, deverá ser realizada apenas a substituição das placas danificadas;

Tabica:

Quando indicado em projeto, será executada tabica com perfil metálico.

Alçapão:

Quando indicado em projeto, detalhe ou ordem de serviço, deverá ser executado alçapão para visita de instalações em forro de gesso acartonado. As aberturas necessárias para instalação de equipamentos e luminárias serão executados após a finalização do forro, sob orientação da Fiscalização.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: área de forro efetivamente executado. Unidade de medição: m² (metro quadrado).

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

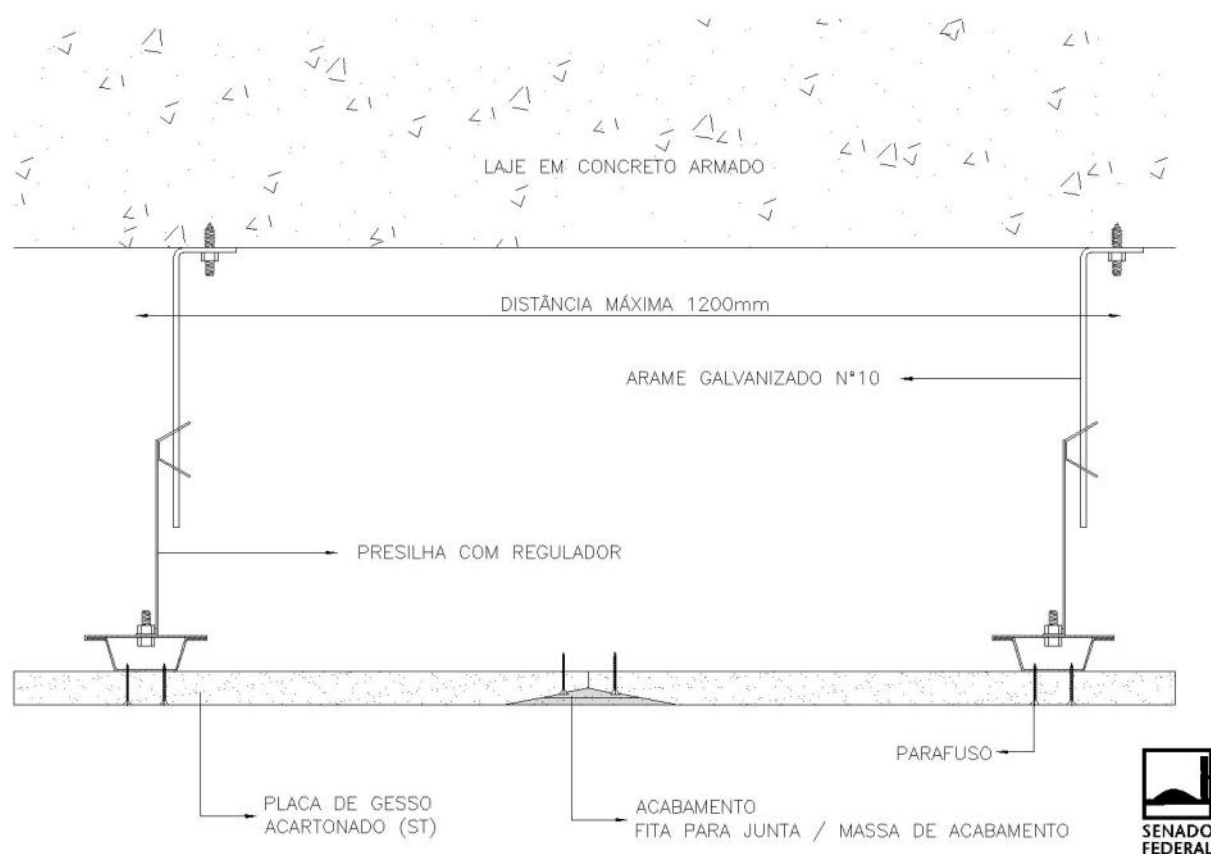


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 14715:2010 - Chapas de gesso para drywall

ABNT NBR 15758:2009 - Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall - Projeto e procedimentos executivos para montagem

ABNT NBR 15217:2009 - Perfis de aço para sistemas construtivos em chapas de gesso para "drywall" - Requisitos e métodos de ensaio

Referência Comercial:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item FR02 ; Registro de Preços 0042/2017 - Item FR01

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 2500

Registro de Preços 0007/2019: 1000

Processo 00200.020128/2019-51: 318,6

Processo 00200.018948/2017-11: 63,63

CATMAT/CATSER: CATSER: 12700



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00145	Grande Área Civil	Categoria Forros	Unidade: m²
Descrição Forro em gesso acartonado monolítico, sem estrutura			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Execução ou recomposição de forro em gesso acartonado, com fornecimento de materiais e mão de obra, compreendendo apenas o fornecimento e instalação das placas de gesso acartonado e todos os elementos necessários para a execução da superfície do forro, como massa e fita para tratamento de juntas, parafusos, cantoneiras etc. Não compreende a estrutura de sustentação com tirantes e guias, o tratamento acústico com lã mineral ou lã de vidro. Serão executados com chapas Standard (ST).

Materiais:

Materiais:

Chapas de Gesso acartonado de 12,5 mm (doze vírgula cinco milímetros), na modalidade Standard (ST) com bordas rebaixadas ou chanfradas;

Massa de Rejunte em pó ou pronta para uso, conforme indicação do fabricante. Fita de papel microperfurado; fita de papel microperfurado com reforço metálico; fita de isolamento (banda acústica).

Parafusos, buchas plásticas e rebites para fixação das placas e dos perfis, conforme orientação do fabricante para cada tipo de uso;

Serviços:

Determinação dos materiais: O forro será executado com os perfis e elementos metálicos indicados no item “materiais” acima. As faces serão confeccionadas com uma chapa, conforme indicado acima.

Instalação: O forro a ser executado deverá seguir o existente (em caso de recomposição ou substituição) ou o indicado em projeto ou detalhe.

Parafusamento das placas: As placas são colocadas perpendicularmente aos perfis, com juntas de topo desencontradas. Parafusar de 0,30 em 0,30m no máximo e a 1cm da borda das placas.

Tratamento das Juntas: Verificar o bom estado da superfície a tratar, assegurando principalmente que as cabeças dos parafusos estejam corretamente niveladas. Todo elemento que possa trazer uma má aderência da massa deve ser eliminado. Será realizado pelo emassamento do rebaixo entre as placas, aplicação de fita microperfurada própria e recobrimento da fita com massa em duas demãos, até que esta camada fique com a aparência de trabalho acabado. As cabeças dos parafusos devem ser emassadas com duas demãos. Em nenhuma hipótese deve-se utilizar gesso em pó ou massa corrida de pintura para a execução das juntas;

Recomposição: Nos casos de recomposição, quando a estrutura de sustentação estiver íntegra e em perfeito estado de conservação, deverá ser realizada apenas a substituição das placas danificadas;

Atividades e Responsabilidades:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: área de forro efetivamente executado. Unidade de medição: m² (metro quadrado).

Detalhe Gráfico:

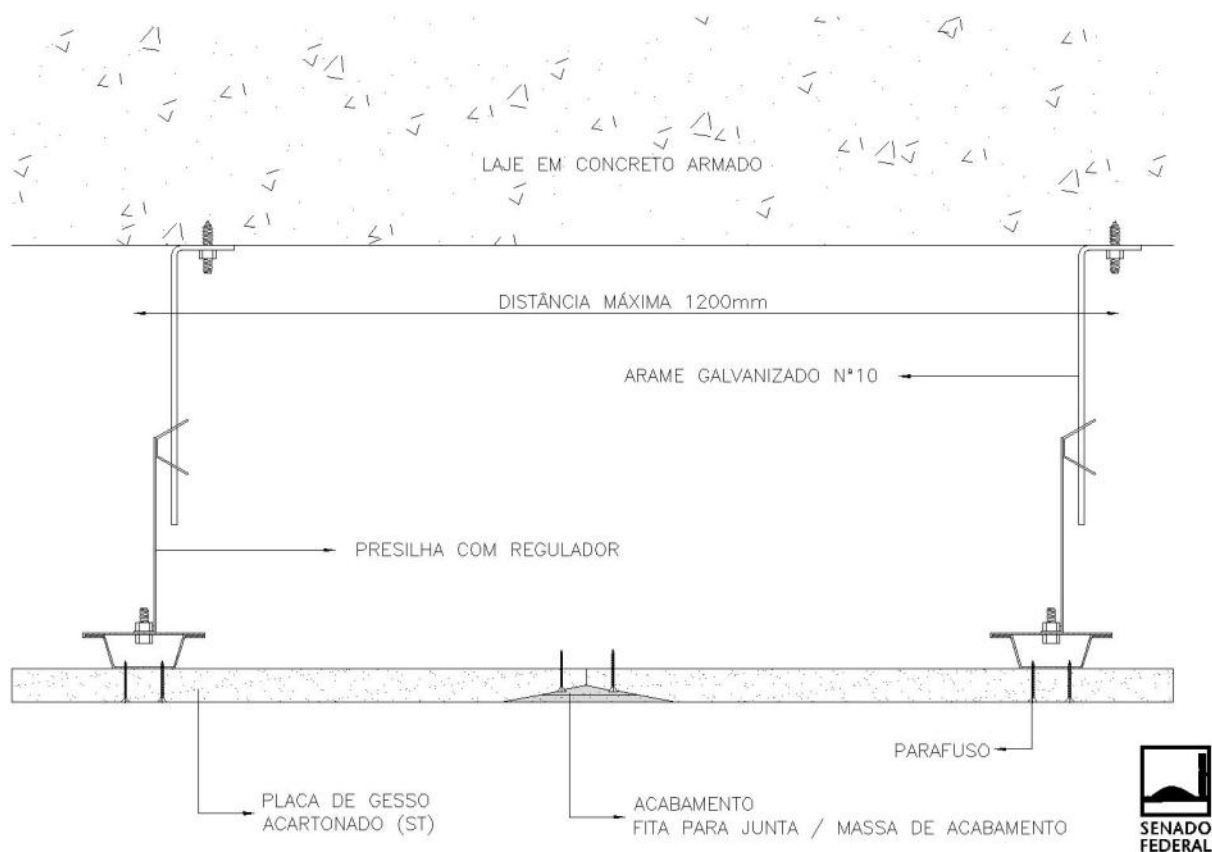


Tabela:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 14715:2010 - Chapas de gesso para drywall

ABNT NBR 15758:2009 - Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall - Projeto e procedimentos executivos para montagem

ABNT NBR 15217:2009 - Perfis de aço para sistemas construtivos em chapas de gesso para "drywall" - Requisitos e métodos de ensaio

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 2300

Registro de Preços 0007/2019: 2300

Processo 00200.020128/2019-51: 5,04

CATMAT/CATSER: CATSER: 12700



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00157	Grande Área Civil	Categoria Vidro Comum	Unidade: m ²
Descrição Vidro liso comum transparente 4mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de vidros comuns, colocados em caixilho com ou sem baguetes, com fornecimento e colocação de massa ou selante, à medida que houver necessidade, no Complexo Arquitetônico do Senado Federal e residências oficiais.

Materiais:

n/a

Serviços:

Compreende inclusive:

- 1)Ações preventivas no local quando verificados riscos aos usuários ou ao patrimônio, como colocação de lonas, fechamentos provisórios, remoção de peças danificadas; limpeza e lixação dos rebaixos do caixilho, quando necessário;
- 2)Aplicação de leito elástico de massa, borracha ou plástico;
- 3)Fixação do vidro ao seu caixilho/suporte com gaxetas, massa e calços; aplicação com calafetador à base de elastômero;
- 4)Cortes das chapas de vidro;
- 5)Limpeza final.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Área (m²) de vidro efetivamente instalado, arredondando para mais as medidas em múltiplos de 5 cm. Unidade de Medição: m²

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

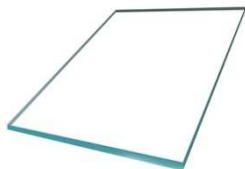


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 11706 - Vidros na construção civil

ABNT NBR 7199:1989 - Projeto, execução e aplicação de vidros na construção civil

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Contrato 0066/2019

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0025/2018 – Item # 57; Registro de Preços 0042/2017 - Item VC01; Registro de Preços 0007/2018

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 75;

Contrato 0066/2019: 150;

Registro de Preços 0007/2019: 20

Processo 00200.020128/2019-51: 52,18

Processo 00200.018948/2017-11: 0,72

CATMAT/CATSER: 13137



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00158	Grande Área Civil	Categoria Vidro Comum	Unidade: metro quadrado
Descrição Vidro liso comum transparente 6mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de vidros comuns, colocados em caixilho com ou sem baguetes, com fornecimento e colocação de massa ou selante, à medida que houver necessidade, no Complexo Arquitetônico do Senado Federal e residências oficiais.

Materiais:

n/a

Serviços:

Compreende inclusive:

- 1)Ações preventivas no local quando verificados riscos aos usuários ou ao patrimônio, como colocação de lonas, fechamentos provisórios, remoção de peças danificadas; limpeza e lixação dos rebaixos do caixilho, quando necessário;
- 2)Aplicação de leito elástico de massa, borracha ou plástico;
- 3)Fixação do vidro ao seu caixilho/suporte com gaxetas, massa e calços; aplicação com calafetador à base de elastômero;
- 4)Cortes das chapas de vidro;
- 5)Limpeza final.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Área (m²) de vidro efetivamente instalado, arredondando para mais as medidas em múltiplos de 5 cm. Unidade de Medição: m²

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 11706 - Vidros na construção civil

ABNT NBR 7199:1989 - Projeto, execução e aplicação de vidros na construção civil

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Contrato 0066/2019

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.018948/2017-11

Processo 00200.003384/2020-18

Processo 00200.020128/2019-51



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referências Anteriores: Contrato 0025/2018 – Item # 59; Registro de Preços 0042/2017 - Item VC02; Registro de Preços 0007/2018

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 60

Contrato 0066/2019: 150

Registro de Preços 0007/2019: 60

Processo 00200.014454/2019-20: 8,03

Processo 00200.003384/2020-18: 100

Processo 00200.018948/2017-11: 0,36

Processo 00200.020128/2019-51: 35,27

CATMAT/CATSER: 13137



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00168	Grande Área Hidrossanitário	Categoria Tubos	Unidade: m
Descrição Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 40mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de tubos de PVC para esgoto e águas pluviais DN 40 mm, inclusive conexões, nas posições e diâmetros indicados em projeto.

Materiais:

Tubos e conexões série reforçada PVC-R soldável;
Solução preparadora;
Pasta lubrificante;
Adesivo plástico para PVC;
Anel de borracha série reforçada;

Serviços:

- 1) Na armazenagem, guardar os tubos sempre na posição horizontal e as conexões em sacos ou caixas em locais sombreados, livres da ação direta ou exposição contínua ao sol
- 2) Para o acoplamento de tubos e conexões com junta tipo ponta e bolsa com anel de borracha, observar:
Limpeza da bolsa e ponta do tubo previamente chanfrada com lima, especialmente da virola onde se alojará o anel;
Marcação no tubo da profundidade da bolsa;
Aplicação da pasta lubrificante especial (não devem ser usados óleos ou graxas, que podem atacar o anel de borracha);
Após a introdução da ponta chanfrada do tubo até o fundo da bolsa, este deve ser recuado 10mm (em tubulações expostas) ou 5mm (em tubulações embutidas), usando como referência a marcação previamente feita, criando uma folga para a dilatação e a movimentação da junta;
Nas conexões, as pontas devem ser introduzidas até o fundo da bolsa e, em instalações externas, fixadas com braçadeiras para evitar o deslizamento;
- 3) Para desvios ou pequenos ajustes, empregar as conexões adequadas, não se aceitando flexões nos tubos;
- 4) Todas as tubulações do esgoto secundário deve ser ligado a caixa sifonada;
- 5) Em tubulações aparentes, a fixação deve ser feita com braçadeiras, de preferência localizadas nas conexões. O distanciamento das braçadeiras deve ser, no máximo, 10 vezes o diâmetro da tubulação em tubos horizontais e 2m em tubos de queda;

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: comprimento linear(m) de tubulação instalada. Unidade de Medição: m

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 16280:2014 - Reforma de edifícios - Sistema de gestão de reformas - Requisitos

ABNT NBR 9814:1987 - Execução de rede coletora de esgoto sanitário - Procedimento

ABNT NBR 8160:1999 - Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e execução

Referência Comercial:

Tigre, Amanco ou similar técnico

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0084/2017 - Item 4.219; Registro de Preços 0042/2017 - Item SH04

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 80

Registro de Preços 0007/2019: 80

Processo 00200.014454/2019-20: 29,47

Processo 00200.020128/2019-51: 9,2

Processo 00200.018948/2017-11: 4,6

CATMAT/CATSER: CATSER: 22152



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00169	Grande Área Hidrossanitário	Categoria Tubos	Unidade: m
Descrição Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 50mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de tubos de PVC para esgoto e águas pluviais DN 50mm, inclusive conexões, nas posições e diâmetros indicados em projeto.

Materiais:

Tubos e conexões série reforçada PVC-R soldável;
Solução preparadora;
Pasta lubrificante;
Adesivo plástico para PVC;
Anel de borracha série reforçada;

Serviços:

- 1) Na armazenagem, guardar os tubos sempre na posição horizontal e as conexões em sacos ou caixas em locais sombreados, livres da ação direta ou exposição contínua ao sol
- 2) Para o acoplamento de tubos e conexões com junta tipo ponta e bolsa com anel de borracha, observar:
Limpeza da bolsa e ponta do tubo previamente chanfrada com lima, especialmente da virola onde se alojará o anel;
Marcação no tubo da profundidade da bolsa;
Aplicação da pasta lubrificante especial (não devem ser usados óleos ou graxas, que podem atacar o anel de borracha);
Após a introdução da ponta chanfrada do tubo até o fundo da bolsa, este deve ser recuado 10mm (em tubulações expostas) ou 5mm (em tubulações embutidas), usando como referência a marcação previamente feita, criando uma folga para a dilatação e a movimentação da junta;
Nas conexões, as pontas devem ser introduzidas até o fundo da bolsa e, em instalações externas, fixadas com braçadeiras para evitar o deslizamento;
- 3) Para desvios ou pequenos ajustes, empregar as conexões adequadas, não se aceitando flexões nos tubos;
- 4) Todas as tubulações do esgoto secundário deve ser ligado a caixa sifonada;
- 5) Em tubulações aparentes, a fixação deve ser feita com braçadeiras, de preferência localizadas nas conexões. O distanciamento das braçadeiras deve ser, no máximo, 10 vezes o diâmetro da tubulação em tubos horizontais e 2m em tubos de queda;

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: comprimento linear(m) de tubulação instalada. Unidade de Medição: m

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 16280:2014 - Reforma de edifícios - Sistema de gestão de reformas - Requisitos

ABNT NBR 9814:1987 - Execução de rede coletora de esgoto sanitário - Procedimento

ABNT NBR 8160:1999 - Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e execução

Referência Comercial:

Tigre, Amanco ou similar técnico

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0084/2017 - Item 4.220; Registro de Preços 0042/2017 - Item SH03

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 80

Registro de Preços 0007/2019: 80

Processo 00200.014454/2019-20: 39,8

Processo 00200.020128/2019-51: 22,2

Processo 00200.018948/2017-11: 11,9

CATMAT/CATSER: CATSER: 22152



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00171	Grande Área Hidrossanitário	Categoria Tubos	Unidade: m
Descrição Tubo PVC soldavel agua fria DN 25mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de tubos de PVC soldável para água fria DN 25 mm, inclusive conexões, nas posições e diâmetros indicados em projeto.

Materiais:

Tubos e conexões PVC rígido soldável, classe 15, pressão de serviço 75 m.c.a;
Lixa d'água nº 100;
Solução preparadora;
Adesivo plástico para PVC;

Serviços:

- 1) Na armazenagem guardar os tubos sempre na posição horizontal, e as conexões em sacos ou caixas em locais sombreados, livres da ação direta ou exposição contínua ao sol, livres do contato direto com o solo, produtos químicos ou próximos de esgotos;
- 2) Os tubos devem ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas;
- 3) Limpar a ponta e a bolsa dos tubos com solução limpadora.
- 4) O adesivo deve ser aplicado na bolsa (camada fina) e na ponta do tubo (camada mais espessa);
- 5) Após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC;
- 6) Os tubos não devem ser movimentados antes de pelo menos 5 minutos;
- 7) Após a soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios;
- 8) Para desvios ou pequenos ajustes, empregar as conexões adequadas, não se aceitando flexões nos tubos;
- 9) Não devem ser utilizadas bolsas feitas com o próprio tubo recortado, sendo necessário o uso de luvas adequadas;
- 10) Os tubos embutidos em alvenaria devem receber capeamento com argamassa de cimento e areia, traço 1:3;
- 11) A tubulação pode ser chumbada em alguns pontos, nunca nas juntas.
- 12) Onde não houver a possibilidade de instalar a peça sanitária final (louça ou metal), vedar todas as extremidades abertas, ou seja, os pontos de utilização (saída de água) com plug e fita veda rosca;

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Observações:

Este recurso será empregado também nas instalações de dreno de ar condicionado.

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: comprimento linear(m) de tubulação instalada. Unidade de Medição: m

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 5626:1998 - Instalações prediais de água fria - Procedimento

ABNT NBR 5648:1999 - Sistemas prediais de água fria

Referência Comercial:

Tigre, Amanco ou similar técnico

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0084/2017 - Item 4.240; Registro de Preços 0042/2017 - Item SH08

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 200

Registro de Preços 0007/2019: 200

Processo 00200.014454/2019-20: 49,2

Processo 00200.020128/2019-51: 19

Processo 00200.018948/2017-11: 40,66

CATMAT/CATSER: CATSER: 22152



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00176	Grande Área Hidrossanitário	Categoria Ralos e caixas	Unidade: un
Descrição Caixa sifonada de PVC DN 150mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de caixa sifonada de PVC DN 150 mm incluindo grelha ou tampa cega em PVC conforme projeto.

Materiais:

n/a

Serviços:

Para a abertura dos furos de entrada das caixas, utiliza-se uma furadeira elétrica, fazendo furo ao lado de furo. O arremate final é feito com uma lima meia-cana ou rasqueta ou com uma serra copo. Não se deve abrir os furos dando pancadas com martelo ou usando fogo. Realizar serviços de impermeabilização com argamassa polimérica na interface da caixa e piso adjacente

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: unidade instalada. Unidade de Medição: unidade

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0084/2017 - Item 4.57; Registro de Preços 0042/2017 - Item SH13

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 60

Registro de Preços 0007/2019: 60

Processo 00200.014454/2019-20: 9

Processo 00200.020128/2019-51: 3

Processo 00200.018948/2017-11: 7

CATMAT/CATSER: CATSER: 22152



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00179	Grande Área Hidrossanitário	Categoria Ralos e caixas	Unidade: un
Descrição Grelha quadrada para ralo 15x15cm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de grelha quadrada para ralo, com caixilho, dimensões 15x15cm, em aço polido, com aberturas circulares.

Materiais:

Grelha quadrada para ralo, com caixilho, dimensões 15x15cm, em aço polido, com aberturas circulares.

Serviços:

Observar o manual de instruções quanto à forma de fixação do elemento.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: unidade instalada.

Unidade de Medição: unidade.

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Referência Comercial:

Grelha Quadrada 15 x 15 c/ Caixilho - Moldenox ou similar

Referência Externa:

http://www.moldenox.com.br/grelhas_moldenox/

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item SH17

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 60

Registro de Preços 0007/2019: 60

Processo 00200.014454/2019-20: 9

Processo 00200.020128/2019-51: 12

Processo 00200.018948/2017-11: 7

CATMAT/CATSER: CATSER: 22152



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA	Grande Área	Categoria	Unidade:
SF-00180	Hidrossanitário	Ralos e caixas	un
Descrição			Versão:
Ralo seco PVC DN 100x40mm			v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de ralo seco cilíndrico, fabricado em PVC, DN 100x40mm, junta soldável, conforme projeto.

Materiais:

n/a

Serviços:

Para a abertura dos furos de entrada das caixas, utiliza-se uma furadeira elétrica, fazendo furo ao lado de furo. O arremate final é feito com uma lima meia-cana ou rasqueta ou com uma serra copo. Não se deve abrir os furos dando pancadas com martelo ou usando fogo. Realizar serviços de impermeabilização com argamassa polimérica na interface do ralo e piso adjacente

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: unidade instalada. Unidade de Medição: unidade

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Contrato 0084/2017 - Item 4.124; Registro de Preços 0042/2017 - Item SH15

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 60

Registro de Preços 0007/2019: 60

Processo 00200.014454/2019-20: 12

Processo 00200.020128/2019-51: 4



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

CATMAT/CATSER: CATSER: 22152



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00192	Grande Área Hidrossanitário	Categoria Louças	Unidade: un
Descrição Tanque 38 litros – Linha Administrativa			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de tanque de louça com capacidade de 38 litros na cor branca, suspenso, sem coluna, para uso nas áreas administrativas do Complexo Arquitetônico do Senado Federal, conforme indicação em projeto.

Materiais:

n/a

Serviços:

- 1)A cuba será fixada com conjunto de fixação próprio, ou similar, com o auxílio de buchas plásticas expansíveis, na parede de alvenaria;
- 2)A coluna parafusada no piso e encaixada na face inferior da cuba.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: unidade instalada.

Unidade de Medição: unidade

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código 51266 – Linha Tanques – Celite, ou similar

Referência Externa:

<https://www.celite.com.br/produtos/tanque-g-51266/>

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 5

Registro de Preços 0007/2019: 5

Processo 00200.020128/2019-51: 1

Processo 00200.018948/2017-11: 1

CATMAT/CATSER: CATSER: 22152



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00200	Grande Área Hidrossanitário	Categoria Metais	Unidade: un
Descrição Sifão para tanque – Linha Administrativa			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de sifão para tanque cromado 1 1/2", para uso nas áreas administrativas do Complexo Arquitetônico do Senado Federal, conforme indicação em projeto.

Materiais:

n/a

Serviços:

- 1)Conectar a entrada do sifão à válvula;
- 2)Verificar se a saída do esgoto está desobstruída e se a altura está adequada para a instalação do componente;
- 3)Conectar a saída do sifão à conexão de esgoto.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: unidade instalada.

Unidade de Medição: unidade

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Modelo VSM081 – Sifões – Esteves, ou similar

Referência Externa:

http://www.esteves.com.br/?page_id=195

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 5

Registro de Preços 0007/2019: 5

Processo 00200.020128/2019-51: 1

Processo 00200.018948/2017-11: 2

CATMAT/CATSER: CATSER: 22152



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00208	Grande Área Hidrossanitário	Categoria Metais	Unidade: un
Descrição Torneira de parede para tanque – Linha Administrativa			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de torneira de parede para tanque com bico união plástico, cromado, para uso nas áreas residenciais do Complexo Arquitetônico do Senado Federal, conforme indicação em projeto.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: unidade instalada.

Unidade de Medição: unidade

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 10281:2015 - Torneiras - Requisitos e métodos de ensaio

Referência Comercial:

Código B5015CLCRB – Linha Up – Celite, ou similar

Referência Externa:

<https://www.celite.com.br/produtos/torneira-de-parede-para-tanque-e-jardim-com-bico-uniao-plastico-b5015clcrb/>

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 5

Registro de Preços 0007/2019: 5

Processo 00200.020128/2019-51: 2

Processo 00200.018948/2017-11: 1

CATMAT/CATSER: CATSER: 22152



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00214	Grande Área Hidrossanitário	Categoria Metais	Unidade: un
Descrição Válvula de escoamento para tanque – Linha Administrativa			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de válvula de escoamento para tanque sem ladrão 1x1/2", para uso nas áreas administrativas do Complexo Arquitetônico do Senado Federal, conforme indicação em projeto.

Materiais:

n/a

Serviços:

- 1) Colocar as válvulas de escoamento de cima para baixo nos furos da peça sanitária, para garantir o exato posicionamento delas. Instalar os tubos de ligação entre as válvulas, fixando-os com porcas; em seguida, remover o conjunto montado;
- 2) No caso de lavatório, tanque e banheira, colocar a massa de vedação na bica e, em seguida, assentar a válvula de escoamento no furo central do aparelho sanitário, roscando-a por baixo do aparelho;
- 3) Instalar o conjunto montado nos furos, por baixo da peça.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: unidade instalada.

Unidade de Medição: unidade

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Modelo VVT218 – Válvula de Tanque – Esteves, ou similar

Referência Externa:

http://www.esteves.com.br/?page_id=253

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 5

Registro de Preços 0007/2019: 5

Processo 00200.020128/2019-51: 1

Processo 00200.018948/2017-11: 2

CATMAT/CATSER: CATSER: 22152



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00227	Grande Área Elétrica	Categoria Infraestrutura	Unidade: un
Descrição Caixa 4x2 de embutir para alvenaria			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de caixa 4x2 reforçada de embutir em alvenaria

Materiais:

Caixa terminal 4x2 com as seguintes características mínimas:

Caixa tipo 4" x 2";

Próprio para embutir em alvenaria;

Dimensões aproximadas: 108 mm x 70 mm x 47 mm;

Fabricada em PVC antichama;

Tipo reforçada, com reforço estrutural nas bordas;

Entradas para eletrodutos de 3/4" (DN 25 mm) e 1" (DN 32 mm);

As entradas já devem estar pré-estampadas para facilitar a instalação;

Compatível com os espelhos, suporte e módulos da Schneider Electric Prime Lunare;

Para instalações elétricas ou de dados;

Serviços:

O serviço contempla a fixação da caixa na parede, bem como eventual conexão de eletrodutos e outros elementos de infraestrutura. A instalação deve ser feita de modo a deixá-lo necessariamente nivelado.

Deverão ser tomadas as devidas providências (proteções) para prevenir a entrada de detritos durante a instalação. Ao final da instalação, o interior da caixa deve ser limpo.

Este serviço não contempla rasgo e recomposição de alvenaria.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: unidade instalada Unidade de Medição: unidade

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

**Tabela:**

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

ABNT NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão - Requisitos de desempenho

ABNT NBR IEC 60670-1 - Caixas e invólucros para acessórios elétricos para instalações elétricas fixas domésticas e análogas - Requisitos gerais

ABNT NBR 5431 - Caixas e invólucros para acessórios elétricos para instalações elétricas fixas domésticas e análogas - Dimensões

Referência Comercial:

Tigre Caixa de Luz Tigreflex 4''x2'' (código 33043538); Tigre Caixa de Luz Eletroduto Roscável 4''x2'' (código 33042841); Legrand PIAL 689014; Legrand PIAL 689044.

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 2000

Registro de Preços 0007/2019: 2000

Processo 00200.014454/2019-20: 24

Processo 00200.020128/2019-51: 110

Processo 00200.018948/2017-11: 36

CATMAT/CATSER: CATSER:1538



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00232	Grande Área Elétrica	Categoria Infraestrutura	Unidade: un
Descrição Caixa de passagem em alumínio 200x200x100mm			Versão: v03

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio com tampa 200x200x100mm.

Materiais:

Caixa de passagem ou distribuição com as seguintes características mínimas:
Fabricada em liga de alumínio-silício, com elevada resistência mecânica e à corrosão;
Com tampa reversível lisa/antiderrapante, fixada ao corpo por meio de parafusos de aço galvanizado ou bicromatizado, resistentes ao tempo;
Junta de vedação de borracha encaixada entre o corpo e a tampa para instalação ao tempo;
Acabamento em alumínio natural ou com pintura eletrostática a pó epóxi-poliéster na cor cinza;
Dimensões aproximadas: 200 x 200 x 100 mm;
Acompanhado de acessórios para fixação e instalação (buchas, parafusos, arruelas, etc.).
Conector tipo Unidut cônico, com as seguintes características mínimas:
Compatível com a caixa fornecida;
Tamanho conforme a necessidade de projeto;
Fabricado em liga de alumínio;
Próprio para instalação de eletrodutos metálicos sem rosca (tipo “pressão”);
Fornecido com acessórios necessários para instalação (parafusos, etc.)

Serviços:

O serviço inclui a montagem, instalação e fixação da caixa conforme a necessidade de projeto. A fixação poderá ser feita em alvenaria, concreto ou drywall, ou a caixa poderá ser embutida. O serviço não contempla a demolição ou recomposição.
Deverão ser abertos os furos de passagem correspondentes, de acordo com as necessidades específicas de cada caso, seguindo os procedimentos indicados pelo fabricante. Nos furos de passagem, deverão ser instalados uniduts (box retos) ou acessórios semelhantes para acabamento adequado nos eletrodutos.
O serviço contempla o fornecimento dos acessórios para fixação e de acabamento nos eletrodutos. Ao final do serviço, a caixa deverá ser limpa.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: caixa de passagem instalada Unidade de Medição: peça

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Daisa CDT 20; Wetzel CP-2020-10

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item SE40

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 200

Registro de Preços 0007/2019: 200

Processo 00200.020128/2019-51: 34

Processo 00200.018948/2017-11: 4

CATMAT/CATSER: CATSER:1538



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00236	Grande Área Elétrica	Categoria Infraestrutura	Unidade: un
Descrição Condutele de alumínio de 1''			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de condutele múltiplo de alumínio para eletrodutos de 1'', de sobrepor, com conexões e acessórios.

Materiais:

Condutele múltiplo de alumínio, com as seguintes características mínimas:

Para eletrodutos de 1'';

Fabricado em liga de alumínio SAE 306;

Sem pintura;

Resistência mecânica para uso em expostos (sobrepor);

Para uso em ambiente interno (abrigado);

Fornecida sem tampa e sem conectores;

Com furos rosqueados prontos para recebimento de tampões e uniduts;

Próprio para uso como caixa de passagem ou como caixa terminal de equipamentos (tomada e interruptor);

Com local para fixação de tampa com porta equipamentos ou tampa cega;

Dimensões aproximadas: 115 mm x 55 mm x 50 mm;

Tipo X ou tipo L, conforme a aplicação;

Fornecido com acessórios necessários para instalação (parafusos, buchas, etc.)

Conector tipo Unidut cônico de 1'', com as seguintes características mínimas:

Compatível com o condutele fornecido;

Fabricado em liga de alumínio;

Próprio para instalação de eletrodutos metálicos sem rosca (tipo "pressão");

Fornecido com acessórios necessários para instalação (parafusos, etc.)

Tampão para condutele de 1'', com as seguintes características mínimas:

Compatível com o condutele fornecido;

Serviços:

O serviço contempla a montagem do condutele, conforme demanda de projeto, e sua instalação em parede. O serviço também contempla a instalação dos eletrodutos no condutele, bem como o fornecimento e instalação de acessórios de fixação.

A instalação deve ser feita de modo a deixar o condutele e a infraestrutura associada (eletrodutos) nivelados. A fixação deve ser feita evitando danificar o acabamento existente.

Deverão ser tomadas as devidas providências (proteções) para prevenir a entrada de detritos durante a instalação. Ao final da instalação, o local de instalação e o interior da caixa deve ser limpo.

O tipo de condutele (L ou X) bem como os acessórios (unidut, tampões e redução) deverão ser

Página 181 de 347



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

fornecidos conforme a necessidade de projeto. Nenhum buraco do condutele deve ficar aberto ao final da instalação.

Este serviço não contempla rasgo e recomposição de alvenaria ou drywall. Todavia, furos, fixações e acessórios para instalação de sobrepor em alvenaria, drywall e concreto estão previstos.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: unidade instalada Unidade de Medição: unidade

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

ABNT NBR 15701:2016 - Conduletes metálicos roscados e não roscados para sistemas de eletrodutos

Referência Comercial:

Condulete tipo X – Tramontina 56200/023, Daisa DM 100 - X

Condulete tipo L - Tramontina 56200/033, Daisa DM 100 - L

Conector - Tramontina 56251/053, Daisa UM 100 C

Tampão - Tramontina 6114/053, Daisa MT 100

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 1900

Registro de Preços 0007/2019: 1900

Processo 00200.020128/2019-51: 1

Processo 00200.018948/2017-11: 12

CATMAT/CATSER: CATSER:1538



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00244	Grande Área Elétrica	Categoria Infraestrutura	Unidade: m
Descrição Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/2"			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de eletroduto rígido roscável de aço galvanizado de 1 1/2" (DN 40mm) tipo médio, inclusive conexões.

Materiais:

Eletroduto rígido roscável de aço galvanizado de 1 1/2", com as seguintes características mínimas:
Fabricado em aço SAE 1008-1010LF;
Tipo médio (espessura de parede de 0,90 mm)
Roscável nas pontas;
Rosca ABNT NBR 8133:2010 - Rosca para Tubos Onde a Vedação não é Feita Pela Rosca – Designação, Dimensões e Tolerâncias Paralela;
Diâmetro nominal (DN) de 40 mm;
Diâmetro externo entre 46,6 e 47,1 mm (nominal: 46,85 mm);
Galvanizado a frio (eletrolítico) ou pré-zincado;
Próprio para instalações elétricas, conforme ABNT NBR 5410:2004 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
Sem rebarbas;
Acompanhado de curvas, luvas, buchas, arruelas, abraçadeiras, tirantes e demais acessórios para montagem, fixação e instalação.

Serviços:

Contempla o fornecimento e a instalação do eletroduto embutido em alvenaria, concreto ou drywall, no piso ou parede, ou aparente.
Os eletrodutos, quando aparentes, deverão ser fixados à laje ou parede por meio de tirantes com abraçadeiras.
Todas as extremidades deverão ser obrigatoriamente vedadas durante o serviço para impedir entrada de água e pó, inclusive na fase de limpeza final.
Os eletrodutos, quando vazios em projeto (expansão futura), deverão ser entregues secos e guiados.
Os cortes/roscas feitas em campo deverão ser devidamente protegidas contra corrosão (regalvanizadas);
Entre os eletrodutos do cabeamento estruturado (rede de micros ou telefonia) e de energia elétrica, deverá ser mantida a distância mínima, conforme antiga TIA 569, onde o mínimo é 127 mm;
O serviço contempla o fornecimento e a instalação de eventuais acessórios necessários para montagem, fixação ou instalação, como curvas, buchas, redutores, etc.

Atividades e Responsabilidades:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Qualificação:

n/a

Observações:

Diâmetro externo:

46,85 mm (Referência: Carbinox)

Diâmetro interno:

44,7 mm (Referência: Carbinox)

Raio de curvatura mínimo:

210 mm (NEC 346-10)

268 mm (ANSI TIA/EIA-569 4.4.2.2 - Cabos de cobre) (6X diâmetro interno)

447 mm (ANSI TIA/EIA-569 4.4.2.2 - Fibra ótica) (10X diâmetro interno)

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: eletroduto instalado. Unidade de Medição: metro

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Elecon EC-EDE 25, Carbinox Eletroduto Zincado (Eletrolítico) Médio 2 1 1/2''

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 6000

Registro de Preços 0007/2019: 6000

Processo 00200.020128/2019-51: 8

Processo 00200.018948/2017-11: 4,9

CATMAT/CATSER: CATSER:1538



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00245	Grande Área Elétrica	Categoria Infraestrutura	Unidade: m
Descrição Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/4"			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de eletroduto rígido roscável de aço galvanizado de 1 1/4" (DN 32mm) tipo médio, inclusive conexões.

Materiais:

Eletroduto rígido roscável de aço galvanizado de 1 1/4", com as seguintes características mínimas:
Fabricado em aço SAE 1008-1010LF;
Tipo médio (espessura de parede de 0,90 mm)
Roscável nas pontas;
Rosca ABNT NBR 8133:2010 - Rosca para Tubos Onde a Vedação não é Feita Pela Rosca – Designação, Dimensões e Tolerâncias Paralela;
Diâmetro nominal (DN) de 32 mm;
Diâmetro externo entre 40,5 e 41,0 mm (nominal: 40,75 mm);
Galvanizado a frio (eletrolítico) ou pré-zincado;
Próprio para instalações elétricas, conforme ABNT NBR 5410:2004 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão;

Serviços:

Contempla o fornecimento e a instalação do eletroduto embutido em alvenaria, concreto ou drywall, no piso ou parede, ou aparente.
Os eletrodutos, quando aparentes, deverão ser fixados à laje ou parede por meio de tirantes com abraçadeiras.
Todas as extremidades deverão ser obrigatoriamente vedadas durante o serviço para impedir entrada de água e pó, inclusive na fase de limpeza final.
Os eletrodutos, quando vazios em projeto (expansão futura), deverão ser entregues secos e guiados.
Os cortes/roscas feitas em campo deverão ser devidamente protegidas contra corrosão (regalvanizadas);
Entre os eletrodutos do cabeamento estruturado (rede de micros ou telefonia) e de energia elétrica, deverá ser mantida a distância mínima, conforme antiga TIA 569, onde o mínimo é 127 mm;
O serviço contempla o fornecimento e a instalação de eventuais acessórios necessários para montagem, fixação ou instalação, como curvas, buchas, redutores, etc.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Observações:

Diâmetro externo:

40,75 mm (Referência: Carbinox)

Diâmetro interno:

38,6 mm (Referência: Carbinox)

Raio de curvatura mínimo:

184 mm (NEC 346-10)

232 mm (ANSI TIA/EIA-569 4.4.2.2 - Cabos de cobre) (6X diâmetro interno)

386 mm (ANSI TIA/EIA-569 4.4.2.2 - Fibra ótica) (10X diâmetro interno)

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: eletroduto instalado. Unidade de Medição: metro

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Elecon EC-EDE 24, Carbinox Eletroduto Zincado (Eletrolítico) Médio 2 1/4”

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 8000

Registro de Preços 0007/2019: 8000

Processo 00200.020128/2019-51: 44,7

CATMAT/CATSER: CATSER:1538



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00246	Grande Área Elétrica	Categoria Infraestrutura	Unidade: m
Descrição Eletroduto de aço galvanizado de 1"			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de eletroduto rígido roscável de aço galvanizado de 1" (DN 25mm) tipo médio, inclusive conexões.

Materiais:

Eletroduto rígido roscável de aço galvanizado de 1", com as seguintes características mínimas:

Fabricado em aço SAE 1008-1010LF;

Tipo médio (espessura de parede de 0,90 mm)

Roscável nas pontas;

Rosca ABNT NBR 8133:2010 - Rosca para Tubos Onde a Vedação não é Feita Pela Rosca – Designação, Dimensões e Tolerâncias Paralela;

Diâmetro nominal (DN) de 25 mm;

Diâmetro externo entre 31,5 e 31,9 mm (nominal: 31,7 mm);

Galvanizado a frio (eletrolítico) ou pré-zincado;

Próprio para instalações elétricas, conforme ABNT NBR 5410:2004 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão;

Sem rebarbas;

Acompanhado de curvas, luvas, buchas, arruelas, abraçadeiras, tirantes e demais acessórios para montagem, fixação e instalação.

Serviços:

Contempla o fornecimento e a instalação do eletroduto embutido em alvenaria, concreto ou drywall, no piso ou parede, ou aparente.

Os eletrodutos, quando aparentes, deverão ser fixados à laje ou parede por meio de tirantes com abraçadeiras.

Todas as extremidades deverão ser obrigatoriamente vedadas durante o serviço para impedir entrada de água e pó, inclusive na fase de limpeza final.

Os eletrodutos, quando vazios em projeto (expansão futura), deverão ser entregues secos e guiados.

Os cortes/roscas feitas em campo deverão ser devidamente protegidas contra corrosão (regalvanizadas);

Entre os eletrodutos do cabeamento estruturado (rede de micros ou telefonia) e de energia elétrica, deverá ser mantida a distância mínima, conforme antiga TIA 569, onde o mínimo é 127 mm;

O serviço contempla o fornecimento e a instalação de eventuais acessórios necessários para montagem, fixação ou instalação, como curvas, buchas, redutores, etc.

Atividades e Responsabilidades:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Qualificação:

n/a

Observações:

Diâmetro externo:

31,7 mm (Referência: Carbinox)

Diâmetro interno:

29,8 mm (Referência: Carbinox)

Raio de curvatura mínimo:

146 mm (NEC 346-10)

179 mm (ANSI TIA/EIA-569 4.4.2.2 - Cabos de cobre) (6X diâmetro interno)

298 mm (ANSI TIA/EIA-569 4.4.2.2 - Fibra ótica) (10X diâmetro interno)

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: eletroduto instalado. Unidade de Medição: metro

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Elecon EC-EDE 23, Carbinox Eletroduto Zincado (Eletrolítico) Médio 2 1''

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 1500

Registro de Preços 0007/2019: 1500

Processo 00200.020128/2019-51: 59

Processo 00200.018948/2017-11: 16,8

CATMAT/CATSER: CATSER:1538



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00248	Grande Área Elétrica	Categoria Infraestrutura	Unidade: m
Descrição Eletroduto de aço galvanizado de 3/4"			Versão: v03

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de eletroduto rígido roscável de aço galvanizado de 3/4" (DN 20mm) tipo médio, inclusive conexões.

Materiais:

Eletroduto rígido roscável de aço galvanizado de 3/4", com as seguintes características mínimas:
Fabricado em aço SAE 1008-1010LF;
Tipo médio (espessura de parede de 0,90 mm)
Roscável nas pontas;
Rosca ABNT NBR 8133:2010 - Rosca para Tubos Onde a Vedação não é Feita Pela Rosca – Designação, Dimensões e Tolerâncias Paralela;
Diâmetro nominal (DN) de 20 mm;
Diâmetro externo entre 25,2 e 25,6 mm (nominal: 25,4 mm);
Galvanizado a frio (eletrolítico) ou pré-zincado;
Próprio para instalações elétricas, conforme ABNT NBR 5410:2004 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
Sem rebarbas;
Acompanhado de curvas, luvas, buchas, arruelas, abraçadeiras, tirantes e demais acessórios para montagem, fixação e instalação.

Serviços:

Contempla o fornecimento e a instalação do eletroduto embutido em alvenaria, concreto ou drywall, no piso ou parede, ou aparente.
Os eletrodutos, quando aparentes, deverão ser fixados à laje ou parede por meio de tirantes com abraçadeiras.
Todas as extremidades deverão ser obrigatoriamente vedadas durante o serviço para impedir entrada de água e pó, inclusive na fase de limpeza final.
Os eletrodutos, quando vazios em projeto (expansão futura), deverão ser entregues secos e guiados.
Os cortes/roscas feitas em campo deverão ser devidamente protegidas contra corrosão (regalvanizadas);
Entre os eletrodutos do cabeamento estruturado (rede de micros ou telefonia) e de energia elétrica, deverá ser mantida a distância mínima, conforme antiga TIA 569, onde o mínimo é 127 mm;
O serviço contempla o fornecimento e a instalação de eventuais acessórios necessários para montagem, fixação ou instalação, como curvas, buchas, redutores, etc.

Atividades e Responsabilidades:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Qualificação:

n/a

Observações:

Diâmetro externo:

25,4 mm (Referência: Carbinox)

Diâmetro interno:

23,48 mm (Referência: Carbinox)

Raio de curvatura mínimo:

114 mm (NEC 346-10)

141 mm (ANSI TIA/EIA-569 4.4.2.2 - Cabos de cobre) (6X diâmetro interno)

235 mm (ANSI TIA/EIA-569 4.4.2.2 - Fibra ótica) (10X diâmetro interno)

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: eletroduto instalado. Unidade de Medição: metro

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Elecon EC-EDE 22, Carbinox Eletroduto Zincado (Eletrolítico) Médio 2 3/4''

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0110/2016 - Item 05.01.04.21

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 2400

Registro de Preços 0007/2019: 1500

Processo 00200.014454/2019-20: 80



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Processo 00200.020128/2019-51: 323,2

Processo 00200.018948/2017-11: 89,54

CATMAT/CATSER: CATSER:1538



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00254	Grande Área Elétrica	Categoria Interruptores e Tomadas	Unidade: un
Descrição Espelho 4x2			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de espelho 4x2, com suporte e sem módulos

Materiais:

Suporte compatível com caixa fornecida, com as seguintes características mínimas:

1. Dimensões de 4" x 2"
2. Para 03 módulos;
3. Da linha Schneider Electric Prime Lunare (material padronizado no Senado Federal);
4. Material: suporte de termoplástico de engenharia (material autoextinguível);
5. Sistema de fixação com furos oblongos;
6. Com parafusos de 25 mm autoatarraxantes com fenda combinada (Philips + fenda comum);
7. Próprio para módulos de elétrica, telefonia ou dados.

Placa de acabamento (espelho), compatível com suporte fornecidos, com as seguintes características mínimas:

1. Dimensões de 4" x 2";
2. Da linha Schneider Electric Prime Lunare (material padronizado no Senado Federal);
3. Espelho cego, de 1, 2 ou 3 postos, conforme aplicação;
4. Material: termoplástico de alta resistência com perfeito encaixe nos suportes fornecidos;
5. Cor: Branco polar;
6. Próprio para módulos de elétrica, telefonia ou dados.

Serviços:

O serviço contempla a instalação do suporte na caixa adequada, bem como a instalação do espelho. Devem ser tomados os devidos cuidados para que o acabamento não seja danificado durante a obra, especialmente nos momentos de instalação de cabos e na pintura.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Critérios de Medição: unidade instalada Unidade de Medição: unidade

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

ABNT NBR NM 60669 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas

ABNT NBR NM 60884 - Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo

Referência Comercial:

Suporte: Schneider Electric PRM49423

Espelho: Schneider Electric PRM44201 (cego); Schneider Electric PRM44211 (1 posto);

Schneider Electric PRM44221 (2 postos); Schneider Electric PRM44231 (3 postos).

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 2500

Registro de Preços 0007/2019: 2500

Processo 00200.014454/2019-20: 24

Processo 00200.020128/2019-51: 107

Processo 00200.018948/2017-11: 42

CATMAT/CATSER: CATSER:1538



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00257	Grande Área Elétrica	Categoria Interruptores e Tomadas	Unidade: un
Descrição Interruptor para condutele			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de espelho e interruptor para condutele alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor, com conexões e acessórios.

Materiais:

Tampa para condutele alumínio, com as seguintes características mínimas:

1. Compatível com o condutele múltiplo de 1" fornecido;
2. Fabricado em liga de alumínio SAE 306;
3. Sem pintura;
4. Resistência mecânica para uso em expostos (sobrepor);
5. Para uso em ambiente interno (abrigado);
6. Com 1, 2 ou 3 postos verticais, com recorte compatível com o(s) interruptor(es);
7. Fornecido com acessórios necessários para instalação (parafusos, buchas, etc.)

Interruptor para condutele, com as seguintes características mínimas:

1. Compatível com o condutele e tampa (espelho) fornecido;
2. Interruptor paralelo (three way);
3. Para 10 A, 250 VAC;
4. Bornes de conexão de liga de cobre que possibilitem a ligação de dois condutores de até 2,5 mm²;
5. Fabricada em material termoplástico anti-chama;
6. Fornecido com acessórios necessários para instalação (parafusos, buchas, etc.).

Anilhas (marcador) de identificação de cabos, com as seguintes características mínimas:

1. Anilhas gravadas própria para identificação de cabos elétricos;
2. Comprimento aproximado de 3,5 mm;
3. Anti-chama (flamabilidade UL94 V0);
4. Fabricada em PVC.

Serviços:

O serviço contempla a instalação do interruptor e respectiva tampa no condutele.

O serviço também contempla a conexão do interruptor nos condutores. A conexão deve ser realizada nos condutores de fase e retorno. Os condutores devem ser desencapados com a ferramenta adequada, retirando o mínimo de isolamento possível para instalação do módulo. Os terminais devem ser devidamente apertados e deve ser feita uma inspeção visual garantindo que não existem curtos ou outros problemas de instalação.

Os condutores de fase e os retornos também devem ser anilhados, nas duas pontas, com padrão conforme previsto em projeto. Na ausência de padrão, deve-se utilizar o número do circuito.



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Deverão ser tomados os devidos cuidados para o acabamento dos módulos não serem danificados durante a instalação.

O teste de funcionamento do módulo também está contemplado no serviço.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: unidade instalada Unidade de Medição: unidade

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

ABNT NBR 15701:2016 - Conduletes metálicos roscados e não roscados para sistemas de eletrodutos

ABNT NBR NM 60669:2004 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas

Referência Comercial:

Tampa – Tramontina 56117/042, Daisa TM 100 + S

Interruptor – Legrand PIAL Silentoque 1001

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 100

Registro de Preços 0007/2019: 100

Processo 00200.020128/2019-51: 2



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

CATMAT/CATSER: CATSER:1538



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00258	Grande Área Elétrica	Categoria Interruptores e Tomadas	Unidade: un
Descrição Módulo cego			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de módulo cego.

Materiais:

Módulo cego, com as seguintes características mínimas:

Da linha Schneider Electric Prime Lunare (material padronizado no Senado Federal);

Material do módulo: termoplástico de engenharia (material autoextinguível), com perfeito encaixe nos suportes da linha Prime Lunare;

Cor: branco polar.

Serviços:

O serviço contempla a instalação do módulo no conjunto suporte/espelho.

Deverão ser tomados os devidos cuidados para o acabamento dos módulos não serem danificados durante a instalação.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: unidade instalada Unidade de Medição: unidade

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Comercial:

Schneider Electric PRM 48011

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 2000

Registro de Preços 0007/2019: 2000

Processo 00200.020128/2019-51: 160

Processo 00200.018948/2017-11: 96

CATMAT/CATSER: CATSER:1538



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00259	Grande Área Elétrica	Categoria Interruptores e Tomadas	Unidade: un
Descrição Módulo interruptor paralelo			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de módulo interruptor paralelo (three way), com identificação e conectorização do condutor.

Materiais:

Módulo interruptor paralelo, com as seguintes características mínimas:

Da linha Schneider Electric Prime Lunare (material padronizado no Senado Federal);

Para 10A e 250 Vac, na cor branco polar, compatível com a linha Prime Lunare da Schneider Electric;

Bornes de conexão de liga de cobre que possibilitem a ligação de dois condutores de até 2,5 mm²;

Material do módulo: termoplástico de engenharia (material autoextinguível), com perfeito encaixe nos suportes da linha Prime Lunare;

Contatos internos de prata;

Conformidade com a norma ABNT NBR NM 60669 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas;

Cor: branco polar.

Anilhas (marcador) de identificação de cabos, com as seguintes características mínimas:

Anilhas gravadas própria para identificação de cabos elétricos;

Comprimento aproximado de 3,5 mm;

Anti-chama (flamabilidade UL94 V0);

Fabricada em PVC.

Serviços:

O serviço contempla a instalação do módulo no conjunto suporte/espelho.

O serviço também contempla a conexão do módulo nos condutores. A conexão deve ser realizada nos condutores de fase e retorno. Os condutores devem ser desencapados com a ferramenta adequada, retirando o mínimo de isolação possível para instalação do módulo. Os terminais devem ser devidamente apertados e deve ser feita uma inspeção visual garantindo que não existem curtos ou outros problemas de instalação.

Os condutores de fase e os retornos também devem ser anilhados, nas duas pontas, com padrão conforme previsto em projeto. Na ausência de padrão, deve-se utilizar o número do circuito.

Deverão ser tomados os devidos cuidados para o acabamento dos módulos não serem danificados durante a instalação.

O teste de funcionamento do módulo também está contemplado no serviço.

Atividades e Responsabilidades:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: unidade instalada Unidade de Medição: unidade

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

ABNT NBR NM 60669:2004 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas

Referência Comercial:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Módulo: Schneider Electric PRM 45111

Anilhas: HellermannTyton Millenium MHG2/5

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 100

Registro de Preços 0007/2019: 100

Processo 00200.020128/2019-51: 4

CATMAT/CATSER: CATSER:1538



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00260	Grande Área Elétrica	Categoria Interruptores e Tomadas	Unidade: un
Descrição Módulo interruptor simples			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de módulo interruptor simples, com identificação e conectorização do condutor.

Materiais:

Módulo interruptor simples, com as seguintes características mínimas:

Da linha Schneider Electric Prime Lunare (material padronizado no Senado Federal);

Para 10A e 250 Vac, na cor branco polar, compatível com a linha Prime Lunare da Schneider Electric;

Bornes de conexão de liga de cobre que possibilitem a ligação de dois condutores de até 2,5 mm²;

Material do módulo: termoplástico de engenharia (material autoextinguível), com perfeito encaixe nos suportes da linha Prime Lunare;

Contatos internos de prata;

Conformidade com a norma ABNT NBR NM 60669 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas;

Cor: branco polar.

Anilhas (marcador) de identificação de cabos, com as seguintes características mínimas:

Anilhas gravadas própria para identificação de cabos elétricos;

Comprimento aproximado de 3,5 mm;

Anti-chama (flamabilidade UL94 V0);

Fabricada em PVC.

Serviços:

O serviço contempla a instalação do módulo no conjunto suporte/espelho.

O serviço também contempla a conexão do módulo nos condutores. A conexão deve ser realizada nos condutores de fase e retorno. Os condutores devem ser desencapados com a ferramenta adequada, retirando o mínimo de isolação possível para instalação do módulo. Os terminais devem ser devidamente apertados e deve ser feita uma inspeção visual garantindo que não existem curtos ou outros problemas de instalação.

Os condutores de fase e retorno também devem ser anilhados, nas duas pontas, com padrão conforme previsto em projeto. Na ausência de padrão, deve-se utilizar o número do circuito.

Deverão ser tomados os devidos cuidados para o acabamento dos módulos não serem danificados durante a instalação.

O teste de funcionamento do módulo também está contemplado no serviço.

Atividades e Responsabilidades:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: unidade instalada Unidade de Medição: unidade

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

ABNT NBR NM 60669 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas

Referência Comercial:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Módulo: Schneider Electric PRM 45101

Anilhas: HellermannTyton Millenium MHG2/5

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 800

Registro de Preços 0007/2019: 800

Processo 00200.014454/2019-20: 4

Processo 00200.020128/2019-51: 7

Processo 00200.018948/2017-11: 8

CATMAT/CATSER: CATSER:1538



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00263	Grande Área Elétrica	Categoria Interruptores e Tomadas	Unidade: un
Descrição Módulo tomada 10 A			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de módulo tomada de 10 A 2P + T, com identificação e conectorização do condutor.

Materiais:

Módulo tomada (fêmea) de energia elétrica 2P + T, com as seguintes características mínimas:

Da linha Schneider Electric Prime Lunare (material padronizado no Senado Federal);

No novo padrão brasileiro (ABNT NBR 14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada - Padronização);

Para 10A, 250 Vac;

Bornes de conexão de liga de cobre que possibilitem a ligação de dois condutores de até 2,5 mm² ;

Material do módulo: termoplástico de engenharia (material autoextinguível), com perfeito encaixe nos suportes da linha Prime Lunare;

Conformidade com as normas ABNT NBR 14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada - Padronização e ABNT NBR NM 60884 - Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo;

Cor: branco polar.

Anilhas (marcador) de identificação de cabos, com as seguintes características mínimas:

Anilhas gravadas própria para identificação de cabos elétricos;

Comprimento aproximado de 3,5 mm;

Anti-chama (flamabilidade UL94 V0);

Fabricada em PVC.

Serviços:

O serviço contempla a instalação do módulo no conjunto suporte/espelho.

O serviço também contempla a conexão do módulo nos condutores. A conexão deve ser realizada nos condutores de fase, terra e neutro, nas posições conforme especificados na norma ABNT NBR 14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada - Padronização. Os condutores devem ser desencapados com a ferramenta adequada, retirando o mínimo de isolamento possível para instalação do módulo. Os terminais devem ser devidamente apertados e deve ser feita uma inspeção visual garantindo que não existem curtos ou outros problemas de instalação.

Os condutores de fase, neutro e terra também devem ser anilhados, nas duas pontas, com padrão conforme previsto em projeto. Na ausência de padrão, deve-se utilizar o número do circuito.

Deverão ser tomados os devidos cuidados para o acabamento dos módulos não serem danificados



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

durante a instalação.

O teste de funcionamento do módulo também está contemplado no serviço.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: unidade instalada Unidade de Medição: unidade

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

ABNT NBR NM 60884 - Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo

ABNT NBR 14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada - Padronização

Referência Comercial:

Módulo: Schneider Electric PRM 4721

Anilhas: HellermannTyton Millenium MHG2/5

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 1800

Registro de Preços 0007/2019: 1800

Processo 00200.014454/2019-20: 13

Processo 00200.020128/2019-51: 120

Processo 00200.018948/2017-11: 17

CATMAT/CATSER: CATSER:1538



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00264	Grande Área Elétrica	Categoria Interruptores e Tomadas	Unidade: un
Descrição Módulo tomada 20 A			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de módulo tomada de 20 A 2P + T, com identificação e conectorização do condutor.

Materiais:

Módulo tomada (fêmea) de energia elétrica 2P + T, com as seguintes características mínimas:

Da linha Schneider Electric Prime Lunare (material padronizado no Senado Federal);

No novo padrão brasileiro (ABNT NBR 14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada - Padronização);

Para 20A, 250 Vac;

Bornes de conexão de liga de cobre que possibilitem a ligação de dois condutores de até 4,0 mm² ;

Material do módulo: termoplástico de engenharia (material autoextinguível), com perfeito encaixe nos suportes da linha Prime Lunare;

Conformidade com as normas ABNT NBR 14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada - Padronização e ABNT NBR NM 60884 - Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo;

Cor do miolo: branco ou vermelho, conforme indicação do projeto;

Cor: branco polar.

Anilhas (marcador) de identificação de cabos, com as seguintes características mínimas:

Anilhas gravadas própria para identificação de cabos elétricos;

Comprimento aproximado de 3,5 mm;

Anti-chama (flamabilidade UL94 V0);

Fabricada em PVC.

Serviços:

O serviço contempla a instalação do módulo no conjunto suporte/espelho.

O serviço também contempla a conexão do módulo nos condutores. A conexão deve ser realizada nos condutores de fase, terra e neutro, nas posições conforme especificados na norma ABNT NBR 14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada - Padronização. Os condutores devem ser desencapados com a ferramenta adequada, retirando o mínimo de isolamento possível para instalação do módulo. Os terminais devem ser devidamente apertados e deve ser feita uma inspeção visual garantindo que não existem curtos ou outros problemas de instalação.

Os condutores de fase, neutro e terra também devem ser anilhados, nas duas pontas, com padrão conforme previsto em projeto. Na ausência de padrão, deve-se utilizar o número do circuito.

Deverão ser tomados os devidos cuidados para o acabamento dos módulos não serem danificados



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

durante a instalação.

O teste de funcionamento do módulo também está contemplado no serviço.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: unidade instalada Unidade de Medição: unidade

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

ABNT NBR NM 60884:2009 - Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo

ABNT NBR 14136:2012 - Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada - Padronização

Referência Comercial:

Módulos: Schneider Electric PRM 4731 (cor branca), Schneider Electric PRM 4741 (cor vermelha).

Anilhas: HellermannTyton Millenium MHG2/5

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 360

Registro de Preços 0007/2019: 360

Processo 00200.020128/2019-51: 4

Processo 00200.018948/2017-11: 13

CATMAT/CATSER: CATSER:1538



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00275	Grande Área Elétrica	Categoria Iluminação	Unidade: un
Descrição Luminária 2x14 W de sobrepor			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor completa T5 2 x 14W, com reator e lâmpada.

Materiais:

Luminária de sobrepor completa 2 x 14W com as seguintes características mínimas:

Dimensões aproximadas: 590 x 240 mm e perfil baixo (menor que 45 mm) para instalação em forro estreito;

Corpo em chapa de aço, completamente fechada, pintura eletroestática em tinta epóxi a pó, na cor branca;

Refletor parabólico em alumínio anodizado com pureza acima de 95%;

Aletas parabólicas em alumínio anodizado com pureza acima de 95%;

Alojamento do reator na parte inferior, com tampa removível, para fácil manutenção (sistema de encaixe de pressão, por bilhas ou molas), acesso a reator e lâmpadas manualmente, sem auxílio de ferramentas;

Rendimento acima de 75%;

Soquetes de engate rápido, com travamento antivibratório;

Esteticamente compatível com o existente no Senado Federal.

Com 02 (duas) lâmpadas fluorescente T5 de 14 W com as seguintes características mínimas:

Temperatura de cor mínima de 4000K;

Tensão nominal de 220 V;

Base G5;

Fluxo luminoso mínimo de 1200 lm;

Índice de Reprodução de Cor mínimo de 80;

Eficiência luminosa a 35°C de pelo menos 96 lumens/Watt;

Vida mediana mínima de 20000 horas;

Com as seguintes marcações legíveis no bulbo ou na base: potência nominal (W), designação da cor, nome do fabricante ou marca registrada e modelo.

Reator eletrônico com as seguintes características mínimas:

Para duas lâmpadas fluorescentes tubulares 14 W;

Partida instantânea;

Com selo do INMETRO;

Com selo do Procel;

Distorção harmônica total (THDi) inferior a 10%;

Alto fator de potência (superior a 0,97);

Alimentação de 220 V;

Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5mm² resistente a chama, livre de halogênios, com



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

as seguintes características mínimas:

Área nominal de cada seção condutora: 2,5 mm²;

Cabo flexível tripolar de cobre (têmpera mole) formado por fios de cobre nu (não revestido);

Veias internas nas cores preto, azul e verde;

Isolação em dupla camada por composto termofixo poliolefínico extrudado não halogenado EPR/B;

Cobertura por composto termoplástico com base poliolefínica não halogenada;

Tensão mínima de isolação (Vo/V): 0,6/1kV;

Temperatura de operação (classe térmica) em serviço contínuo (regime permanente): 90°C;

Encordoamento extraflexível: classe 5 (ABNT NBR NM 280:2011 - Condutores de Cabos Isolados (IEC 60228, MOD));

Característica de não propagação e com autoextinção de chama, livre de halogênio, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, ausência de emissão de gases corrosivos;

Atendimento às exigências das normas ABNT ABNT NBR 13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolação extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1 kV Requisitos de desempenho, NBR 13570 e ABNT NBR NM 280:2011 -

Condutores de Cabos Isolados (IEC 60228, MOD);

Marcação indelével no cabo, em intervalos regulares de até 50 cm, contendo o nome do fabricante, a seção nominal do condutor (em milímetros quadrados), a tensão de isolamento (fase-fase) e o número da norma ABNT NBR 13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolação extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1 kV Requisitos de desempenho;

Com certificado do INMETRO.

Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), com as seguintes características mínimas:

Para 10A e 250V

Posição 180 graus (axial)

De acordo com a norma NBR 14136

Com prensa-cabos.

Prolongador (plugue fêmea) com 3 pólos (2P+T), com as seguintes características mínimas:

Para 10A e 250V

Posição 180 graus (axial)

De acordo com a norma NBR 14136

Com prensa-cabos.

Serviços:

O fornecimento das luminárias deverá ser completo, ou seja, deverá contemplar todos os acessórios para a instalação, tais como reatores, lâmpadas, elementos de fixação (tirantes, suportes, suporte “pé de galinha”, entre outros).

Deverão ser previstas bordas e acessórios para fixação em forros especiais.

Para alimentação elétrica, as luminárias deverão possuir cabos 3x2,5 mm² com plugue macho e fêmea 2P+T (três pinos) de 10A.

O item contempla a montagem da luminária, incluindo as fixações internas de elementos como lâmpada e reatores, a fixação da luminária no forro, as conexões elétricas internas e externas (incluindo a conexão de aterramento da carcaça na luminária e no reator) e o teste de



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

funcionamento.

Deverá ser feita a limpeza das luminárias e lâmpadas ao final dos serviços.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: kit de luminária instalada Unidade de Medição: peça

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

Referência Comercial:

Luminárias – Intral DS-500 (cod. 08021); Lumicenter FAA20-S214.

Reatores – Philips EB214A26; Philips EL214-28A26; Lumicenter LEB. 214; MarGirus PB 2X14 AF2.

Lâmpadas – Osram HE 14W/840 SMARTLUX; Philips TL5-14W-HE/840; GE F14W/T5/840.

Cabo - Prysmian PP Cordplast



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Plugue macho - Legrand Pial 6158 01; Legrand Pial 6158 11; Legrand Pial 6158 21
Prolongador (plugue fêmea) - Legrand Pial 6158 36; Legrand Pial 6158 536; Legrand Pial 6158 736

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 20

Registro de Preços 0007/2019: 20

Processo 00200.020128/2019-51: 1

CATMAT/CATSER: CATSER:1538



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00276	Grande Área Elétrica	Categoria Iluminação	Unidade: un
Descrição Luminária 2x28 W de embutir			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de luminária de embutir completa T5 2 x 28W, com reator e lâmpada.

Materiais:

Luminária de embutir completa 2 x 28W com as seguintes características mínimas:

Dimensões aproximadas: 1240 x 290 mm e perfil baixo (menor que 45 mm) para instalação em forro estreito;

Corpo em chapa de aço, completamente fechada, pintura eletroestática em tinta epóxi a pó, na cor branca;

Refletor parabólico em alumínio anodizado com pureza acima de 95%;

Aletas parabólicas em alumínio anodizado com pureza acima de 95%;

Alojamento do reator na parte inferior, com tampa removível, para fácil manutenção (sistema de encaixe de pressão, por bilhas ou molas), acesso a reator e lâmpadas manualmente, sem auxílio de ferramentas;

Rendimento acima de 75%;

Soquetes de engate rápido, com travamento antivibratório;

Esteticamente compatível com o existente no Senado Federal.

Com 02 (duas) lâmpadas fluorescentes T5 de 28 W com as seguintes características mínimas:

Temperatura de cor mínima de 4000K;

Tensão nominal de 220 V;

Base G5;

Fluxo luminoso mínimo de 2600 lm;

Índice de Reprodução de Cor mínimo de 80;

Eficiência luminosa a 35°C de pelo menos 103 lumens/Watt;

Vida mediana mínima de 20000 horas;

Com as seguintes marcações legíveis no bulbo ou na base: potência nominal (W), designação da cor, nome do fabricante ou marca registrada e modelo.

Reator eletrônico com as seguintes características mínimas:

Para duas lâmpadas fluorescentes tubulares 28 W;

Partida instantânea;

Com selo do INMETRO;

Com selo do Procel;

Distorção harmônica total (THDi) inferior a 10%;

Alto fator de potência (superior a 0,97);

Alimentação de 220 V;

Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5mm² resistente a chama, livre de halogênios, com



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

as seguintes características mínimas:

Área nominal de cada seção condutora: 2,5 mm²;

Cabo flexível tripolar de cobre (têmpera mole) formado por fios de cobre nu (não revestido);

Veias internas nas cores preto, azul e verde;

Isolação em dupla camada por composto termofixo poliolefínico extrudado não halogenado EPR/B;

Cobertura por composto termoplástico com base poliolefínica não halogenada;

Tensão mínima de isolação (Vo/V): 0,6/1kV;

Temperatura de operação (classe térmica) em serviço contínuo (regime permanente): 90°C;

Encordoamento extraflexível: classe 5 (ABNT NBR NM 280:2011 - Condutores de Cabos Isolados (IEC 60228, MOD));

Característica de não propagação e com autoextinção de chama, livre de halogênio, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, ausência de emissão de gases corrosivos;

Atendimento às exigências das normas ABNT ABNT NBR 13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolação extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1 kV Requisitos de desempenho, NBR 13570 e ABNT NBR NM 280:2011 - Condutores de Cabos Isolados (IEC 60228, MOD);

Marcação indelével no cabo, em intervalos regulares de até 50 cm, contendo o nome do fabricante, a seção nominal do condutor (em milímetros quadrados), a tensão de isolamento (fase-fase) e o número da norma ABNT NBR 13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolação extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1 kV Requisitos de desempenho;

Com certificado do INMETRO.

Plugue (macho) com 3 pólos (2P+T), com as seguintes características mínimas:

Para 10A e 250V

Posição 180 graus (axial)

De acordo com a norma NBR 14136

Com prensa-cabos.

Prolongador (plugue fêmea) com 3 pólos (2P+T), com as seguintes características mínimas:

Para 10A e 250V

Posição 180 graus (axial)

De acordo com a norma NBR 14136

Com prensa-cabos.

Serviços:

O fornecimento das luminárias deverá ser completo, ou seja, deverá contemplar todos os acessórios para a instalação, tais como reatores, lâmpadas, elementos de fixação (tirantes, suportes, suporte “pé de galinha”, entre outros).

Deverão ser previstas bordas e acessórios para fixação em forros especiais.

Para alimentação elétrica, as luminárias deverão possuir cabos 3x2,5 mm² com plugue macho e fêmea 2P+T (três pinos) de 10A.

O item contempla a montagem da luminária, incluindo as fixações internas de elementos como lâmpada e reatores, a fixação da luminária no forro, as conexões elétricas internas e externas (incluindo a conexão de aterramento da carcaça na luminária e no reator) e o teste de



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

funcionamento.

Deverá ser feita a limpeza das luminárias e lâmpadas ao final dos serviços.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: kit de luminária instalada Unidade de Medição: peça

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

Referência Comercial:

Luminárias – Intral DE-500 (cod. 08025); Lumicenter FAA20-E228.

Reatores – Philips EB228A26; Philips EL214-28A26; Intral REH-T5 2x28/127-220/50-60 (cod. 02475); MarGirus PB 2X28 AF2.

Lâmpadas – Osram HE 28W/840 SMARTLUX; Philips TL5-28W-HE/840; GE F28W/T5/840.

Cabo - Prysmian PP Cordplast

Plugue macho - Legrand Pial 6158 01; Legrand Pial 6158 11; Legrand Pial 6158 21

Prolongador (plugue fêmea) - Legrand Pial 6158 36; Legrand Pial 6158 536; Legrand Pial 6158 736

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Contrato 0110/2016 - Item 05.02; 05.03; 05.04; 04.04; 04.08; Registro de Preços 0042/2017 - Item SE01

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 500

Registro de Preços 0007/2019: 500

Processo 00200.020128/2019-51: 67

CATMAT/CATSER: CATSER:1538



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00277	Grande Área Elétrica	Categoria Iluminação	Unidade: un
Descrição Luminária 2x28 W de sobrepor			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor completa T5 2 x 28W, com reator e lâmpada.

Materiais:

Luminária de sobrepor completa 2 x 28W com as seguintes características mínimas:

Dimensões aproximadas: 1200 x 240 mm e perfil baixo (menor que 45 mm) para instalação em forro estreito;

Corpo em chapa de aço, completamente fechada, pintura eletroestática em tinta epóxi a pó, na cor branca;

Refletor parabólico em alumínio anodizado com pureza acima de 95%;

Aletas parabólicas em alumínio anodizado com pureza acima de 95%;

Alojamento do reator na parte inferior, com tampa removível, para fácil manutenção (sistema de encaixe de pressão, por bilhas ou molas), acesso a reator e lâmpadas manualmente, sem auxílio de ferramentas;

Rendimento acima de 75%;

Soquetes de engate rápido, com travamento antivibratório;

Esteticamente compatível com o existente no Senado Federal.

Com 02 (duas) lâmpadas fluorescentes T5 de 28 W com as seguintes características mínimas:

Temperatura de cor mínima de 4000K;

Tensão nominal de 220 V;

Base G5;

Fluxo luminoso mínimo de 2600 lm;

Índice de Reprodução de Cor mínimo de 80;

Eficiência luminosa a 35°C de pelo menos 103 lumens/Watt;

Vida mediana mínima de 20000 horas;

Com as seguintes marcações legíveis no bulbo ou na base: potência nominal (W), designação da cor, nome do fabricante ou marca registrada e modelo.

Reator eletrônico com as seguintes características mínimas:

Para duas lâmpadas fluorescentes tubulares 28 W;

Partida instantânea;

Com selo do INMETRO;

Com selo do Procel;

Distorção harmônica total (THDi) inferior a 10%;

Alto fator de potência (superior a 0,97);

Alimentação de 220 V;

Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5mm² resistente a chama, livre de halogênios, com



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

as seguintes características mínimas:

Área nominal de cada seção condutora: 2,5 mm²;

Cabo flexível tripolar de cobre (têmpera mole) formado por fios de cobre nu (não revestido);

Veias internas nas cores preto, azul e verde;

Isolação em dupla camada por composto termofixo poliolefínico extrudado não halogenado EPR/B;

Cobertura por composto termoplástico com base poliolefínica não halogenada;

Tensão mínima de isolação (Vo/V): 0,6/1kV;

Temperatura de operação (classe térmica) em serviço contínuo (regime permanente): 90°C;

Encordoamento extraflexível: classe 5 (ABNT NBR NM 280:2011 - Condutores de Cabos Isolados (IEC 60228, MOD));

Característica de não propagação e com autoextinção de chama, livre de halogênio, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, ausência de emissão de gases corrosivos;

Atendimento às exigências das normas ABNT ABNT NBR 13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolação extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1 kV Requisitos de desempenho, ABNT NBR 13570:1996 - Instalações Elétricas em Locais de Afluência de Público - Requisitos Específicos e ABNT NBR NM 280:2011 - Condutores de Cabos Isolados (IEC 60228, MOD);

Marcação indelével no cabo, em intervalos regulares de até 50 cm, contendo o nome do fabricante, a seção nominal do condutor (em milímetros quadrados), a tensão de isolamento (fase-fase) e o número da norma ABNT NBR 13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolação extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1 kV Requisitos de desempenho;

Com certificado do INMETRO.

Plugue (macho) com 3 pólos (2P+T), com as seguintes características mínimas:

Para 10A e 250V

Posição 180 graus (axial)

De acordo com a norma NBR 14136

Com prensa-cabos.

Prolongador (plugue fêmea) com 3 pólos (2P+T), com as seguintes características mínimas:

Para 10A e 250V

Posição 180 graus (axial)

De acordo com a norma NBR 14136

Com prensa-cabos.

Serviços:

O fornecimento das luminárias deverá ser completo, ou seja, deverá contemplar todos os acessórios para a instalação, tais como reatores, lâmpadas, elementos de fixação (tirantes, suportes, suporte “pé de galinha”, entre outros).

Deverão ser previstas bordas e acessórios para fixação em forros especiais.

Para alimentação elétrica, as luminárias deverão possuir cabos 3x2,5 mm² com plugue macho e fêmea 2P+T (três pinos) de 10A.

O item contempla a montagem da luminária, incluindo as fixações internas de elementos como lâmpada e reatores, a fixação da luminária no forro, as conexões elétricas internas e externas



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

(incluindo a conexão de aterramento da carcaça na luminária e no reator) e o teste de funcionamento.

Deverá ser feita a limpeza das luminárias e lâmpadas ao final dos serviços.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: kit de luminária instalada Unidade de Medição: peça

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

Referência Comercial:

Luminárias – Intral DS-500 (cod. 08029); Lumicenter FAA20-S228.

Reatores – Philips EB228A26; Philips EL214-28A26; Intral REH-T5 2x28/127-220/50-60 (cod. 02475); MarGirus PB 2X28 AF2.

Lâmpadas – Osram HE 28W/840 SMARTLUX; Philips TL5-28W-HE/840; GE F28W/T5/840.



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Cabo - Prysmian PP Cordplast

Plugue macho - Legrand Pial 6158 01; Legrand Pial 6158 11; Legrand Pial 6158 21

Prolongador (plugue fêmea) - Legrand Pial 6158 36; Legrand Pial 6158 536; Legrand Pial 6158 736

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 100

Registro de Preços 0007/2019: 100

Processo 00200.014454/2019-20: 20

Processo 00200.020128/2019-51: 18

CATMAT/CATSER: CATSER:1538



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00280	Grande Área Elétrica	Categoria Condutores	Unidade: m
Descrição Condutor 2,5 mm²			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento e Instalação de cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5mm² resistente a chama, livre de halogênios.

Materiais:

Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5mm² resistente a chama, livre de halogênios, com as seguintes características mínimas:

Área nominal de seção condutora: 2,5 mm²;

Cabo flexível unipolar (singelo) de cobre (têmpera mole) formado por fios de cobre nu (não revestido);

Isolação em dupla camada por composto termoplástico poliolefinico extrudado não halogenado;

Tensão mínima de isolação (Vo/V): 450/750V;

Temperatura de operação (classe térmica) em serviço contínuo (regime permanente): 70°C;

Encordoamento extraflexível: classe 5 (ABNT NBR NM 280:2011 - Condutores de Cabos Isolados (IEC 60228, MOD));

Característica de não propagação e com autoextinção de chama, livre de halogênio, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, ausência de emissão de gases corrosivos;

Atendimento pleno a norma ABNT NBR 13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolação extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1 kVRequisitos de desempenho;

Marcação indelével no cabo, em intervalos regulares de até 50 cm, contendo o nome do fabricante, a seção nominal do condutor (em milímetros quadrados), a tensão de isolamento (fase-fase) e o número da norma ABNT NBR 13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolação extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1 kVRequisitos de desempenho;

Cabo próprio para instalações dentro de eletrodutos, conforme ABNT NBR 5410:2004 -

Instalações Elétricas de Baixa Tensão;

Com certificado do INMETRO.

Serviços:

Os cabos deverão ser contínuos, livre de emendas em trechos contínuos. As derivações, quando necessárias, deverão ser preferencialmente através dos terminais disponíveis nos módulos de tomada/quadro elétrico.

Ao final da instalação, o isolamento do condutor deverá estar em perfeito estado de conservação.

Não deverá ser aplicada tração excessiva no condutor durante o lançamento;

Quando necessário, deve ser utilizado talco industrial ou lubrificante para cabos para facilitar a passagem dos cabos quando da instalação em eletrodutos;



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Os cabos devem ser lançados de tal forma com a maior quantidade de cabos possível em cada vez. A cor dos condutores deverá seguir o especificado em projeto. Na ausência de orientação específica, utilizar preto para fase, azul para neutro, verde para proteção (terra) e amarelo para retorno.

O cabo deve sempre ser acondicionado em infraestrutura, ou seja, eletroduto, eletrocalha ou leito. A Contratada é responsável por eventuais aberturas e fechamentos de tampas de eletrocalhas, caixas de passagem e outros elementos de infraestrutura, além da organização e limpeza do local de instalação;

Limpeza do local de instalação, inclusive com a remoção de detritos, sobras de materiais e demais consumíveis utilizados pela Contratada.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: metro de condutor lançado. Unidade de Medição: metro

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

ABNT NBR 13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolamento extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1 kV Requisitos de desempenho

ABNT NBR 13570:1996 - Instalações Elétricas em Locais de Afluência de Público - Requisitos Específicos

ABNT NBR NM 280:2011 - Condutores de Cabos Isolados (IEC 60228, MOD)

Referência Comercial:

Prysmian Afumex Green 450/750V

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0110/2016 - Item 05.01.06.05; Registro de Preços 0042/2017 - Item SE82

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 24000

Registro de Preços 0007/2019: 24000

Processo 00200.014454/2019-20: 1400

Processo 00200.020128/2019-51: 1790

Processo 00200.018948/2017-11: 440

CATMAT/CATSER: CATSER:1538



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00282	Grande Área Elétrica	Categoria Condutores	Unidade: m
Descrição Condutor 4 mm²			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento e Instalação de cabo de cobre isolado PVC 450/750V 4mm² resistente a chama, livre de halogênios.

Materiais:

Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 4mm² resistente a chama, livre de halogênios, com as seguintes características mínimas:

Área nominal de seção condutora: 4 mm²;

Cabo flexível unipolar (singelo) de cobre (têmpera mole) formado por fios de cobre nu (não revestido);

Isolação em dupla camada por composto termoplástico poliolefínico extrudado não halogenado;

Tensão mínima de isolação (Vo/V): 450/750V;

Temperatura de operação (classe térmica) em serviço contínuo (regime permanente): 70°C;

Encordoamento extraflexível: classe 5 (ABNT NBR NM 280:2011 - Condutores de Cabos Isolados (IEC 60228, MOD));

Característica de não propagação e com autoextinção de chama, livre de halogênio, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, ausência de emissão de gases corrosivos;

Atendimento pleno a norma ABNT ABNT NBR 13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolação extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1 kV Requisitos de desempenho;

Marcação indelével no cabo, em intervalos regulares de até 50 cm, contendo o nome do fabricante, a seção nominal do condutor (em milímetros quadrados), a tensão de isolamento (fase-fase) e o número da norma ABNT NBR 13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolação extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1 kV Requisitos de desempenho;

Cabo próprio para instalações dentro de eletrodutos, conforme ABNT NBR 5410:2004 -

Instalações Elétricas de Baixa Tensão;

Com certificado do INMETRO.

Serviços:

Os cabos deverão ser contínuos, livre de emendas em trechos contínuos. As derivações, quando necessárias, deverão ser preferencialmente através dos terminais disponíveis nos módulos de tomada/quadro elétrico.

Ao final da instalação, o isolamento do condutor deverá estar em perfeito estado de conservação.

Não deverá ser aplicada tração excessiva no condutor durante o lançamento;

Quando necessário, deve ser utilizado talco industrial ou lubrificante para cabos para facilitar a passagem dos cabos quando da instalação em eletrodutos;



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Os cabos devem ser lançados de tal forma com a maior quantidade de cabos possível em cada vez. A cor dos condutores deverá seguir o especificado em projeto. Na ausência de orientação específica, utilizar preto para fase, azul para neutro, verde para proteção (terra) e amarelo para retorno.

O cabo deve sempre ser acondicionado em infraestrutura, ou seja, eletroduto, eletrocalha ou leito. A Contratada é responsável por eventuais aberturas e fechamentos de tampas de eletrocalhas, caixas de passagem e outros elementos de infraestrutura, além da organização e limpeza do local de instalação;

Limpeza do local de instalação, inclusive com a remoção de detritos, sobras de materiais e demais consumíveis utilizados pela Contratada.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: metro de condutor lançado. Unidade de Medição: metro

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

ABNT NBR 13248:2014 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolamento extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1 kV Requisitos de desempenho

ABNT NBR 13570:1996 - Instalações Elétricas em Locais de Afluência de Público - Requisitos Específicos

ABNT NBR NM 280:2011 - Condutores de Cabos Isolados (IEC 60228, MOD)

Referência Comercial:

Prysmian Afumex Green 450/750V

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0110/2016 - Item 05.01.06.06; Registro de Preços 0042/2017 - Item SE83

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 9500

Registro de Preços 0007/2019: 9500

Processo 00200.020128/2019-51: 113

Processo 00200.018948/2017-11: 126

CATMAT/CATSER: CATSER:1538



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00285	Grande Área Elétrica	Categoria Quadros	Unidade: un
Descrição Quadro elétrico TTA			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de quadro elétrico tipo TTA completo com 30 disjuntores terminais, contemplando disjuntores, dispositivos de proteção contra surto (DPS), módulo diferencial residual (DR), borneiras, barramentos e outros itens necessários, conforme projeto executivo.

Materiais:

O conjunto deverá ser completamente montado e testado em fábrica - tipo PTTA/TTA (Type Tested Assembly, ou Totalmente Testado), segundo a ABNT NBR IEC 60439-1 - Conjuntos de manobra e controle de baixa tensão Parte 1- Conjuntos com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjuntos com ensaio de tipo parcialmente testados (PTTA) e ABNT NBR IEC 60439-3 - Conjuntos de Manobra e Controle de Baixa Tensão - Parte 3, com certificação;

Somente serão aceitos painéis cujos os ensaios de tipo previstos na norma ABNT NBR IEC 60439-1 - Conjuntos de manobra e controle de baixa tensão Parte 1- Conjuntos com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjuntos com ensaio de tipo parcialmente testados (PTTA) e ABNT NBR IEC 60439-3 - Conjuntos de Manobra e Controle de Baixa Tensão - Parte 3 tenham sido realizados em laboratório acreditado ou reconhecido pelo INMETRO, ABNT ou por instituição de normalização internacional reconhecida. A apresentação do relatório é obrigatória.

O projeto executivo de montagem do painel deve ser elaborado pelo fornecedor do equipamento.

Características gerais da montagem:

Compartimentação: 1 ou superior;

Montagem conforme projeto em anexo;

Atendimento a NR 10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;

Próprio para trilhos DIN, montagem horizontal, com moldura interna removível para proteção dos barramentos;

Montagem em módulos para dispositivos DIN com aproximadamente 150 mm de altura

Tensão nominal de serviço (Ue): 380 V;

Corrente nominal (In): 63 A;

Capacidade de interrupção de corrente nominal: 10 kA;

Com borneiras de fase, neutro e terra para todos os circuitos terminais;

Com múltiplas barras de neutro, permitindo a instalação de 2 DRs;

Carcaça metálica fabricada em aço;

Com pintura eletrostática a pó ou epóxi, cor branca (RAL 9001, RAL 9016 ou equivalente)

Identificação de todos os condutores com plaquetas “de-para” em ambas as pontas

Com fecho tipo triângulo (fornecido com chave. Outros modelos de fecho deverão ser devidamente aprovados antes da montagem);

Não serão aceitas montagens com barramentos tipos “espinha de peixe”. A montagem deve usar



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

pentos pré-isolados ou barramentos e derivações por cabo.

A montagem será conforme o projeto, a ser fornecido no momento da obra. Todavia, ela seguirá o projeto padrão (em anexo). As seguintes alterações são possíveis:

Geometria de montagem, respeitando as limitações da chaparia fornecida

Corrente e curva dos disjuntores monofásicos até 32 A (exemplo: o número de disjuntores de 16 A poderá variar no projeto, mas o número total de disjuntores monofásicos de até 32 A será sempre o mesmo)

Circuitos protegidos por DR (o número de DRs será sempre o mesmo)

Características da chaparia:

Tensão nominal de isolamento (U_i): 690 V;

Tensão de impulso (U_{imp}): 4 kV;

Frequência nominal: 60 Hz;

Classe de isolamento, segundo IEC 61140: I ou superior;

Categoria de sobretensão: III;

Grau de poluição: 3;

Grau de proteção mínimo, segundo a ABNT NBR IEC 60529 - Graus de proteção para invólucros de equipamentos elétricos (código IP): IP30 e IK08;

Temperatura ambiente máxima: 40 °C;

Temperatura ambiente média: 35 °C;

Temperatura ambiente mínima: 5 °C;

Umidade ambiente: entre 5% e 90%;

Altitude: 1000 m ASL (Above Sea Level – acima do nível do mar);

Informações complementares de montagem:

O barramento de proteção (terra) deverá ser fixado diretamente no quadro, sem isoladores;

O barramento de neutro deverá ser fixado no quadro com isoladores;

Os barramentos e conexões devem ser feitas de acordo com a norma DIN 43673. Dessa forma, todos os parafusos utilizados deverão ser de aço, classe 8.8 ou superior, conforme ISO 898-1. O uso de arruelas adequadas (tipo spring washer e plain washer, normas DIN 7349 e 6796)/múltiplas arruelas por parafuso é obrigatório.

O painel deverá utilizar, como sistema de identificação de cabos, etiquetas tipo KS4/18 da Murrelektronik ou equivalente técnico previamente aprovado pelo Senado Federal. Não serão aceitos identificadores obtidos pela montagem de anilhas justapostas. A identificação deverá ser composta pelo tag do componente ao qual o cabo está conectado, constante do diagrama funcional, seguida do código do terminal do componente, sendo separada do primeiro por um hífen. Assim, por exemplo, o cabo que chega ao borne X1 do sinalizador luminoso H1, deverá ter como identificação “H1-X1”

O conjunto deverá atender a NR-10;

O quadro poderá ser de embutir ou sobrepor;

A fixação dos dispositivos deverá ser feita por meio de trilho DIN 35 mm;

Todas as conexões deverão ser obrigatoriamente terminadas com terminais apropriados, fabricados em cobre e estanhados;

Todos os condutores deverão ser obrigatoriamente anilhados e identificados, em ambas as pontas;

Os principais elementos e disjuntores deverão estar claramente identificados, através de etiquetas/placas de identificação e através do código de cores;



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Utilizar como código:

“L1” – Fase 1 – cor marrom;

“L2” – Fase 2 – cor cinza;

“L3” – Fase 3 – cor preta;

“N” – Neutro – cor azul claro;

“PE” – Proteção – cor verde-amarelo;

Nos circuitos terminais, utilizar borneiras, seguindo a ordem, da esquerda para direita: fase(s), neutro e proteção. Sempre que utilizar uma borneira, identificar claramente a cor sendo utilizada; Todas as partes “vivas” (que possam causar choque elétrico) deverão estar protegidas de contato acidental, preferencialmente através de uma placa protetora, com grau de proteção mínimo IP 20; Todas as partes metálicas do quadro elétrico (portas, carcaças, trilhos, etc.) deverão estar conectadas ao condutor de proteção (terra);

Acompanhado de todos os acessórios necessários para a sua perfeita instalação e operação;

Disjuntores padrão DIN, com as seguintes características mínimas:

Monopolar, bipolar ou tripolar, conforme o projeto elétrico;

Curva B ou C, conforme o projeto elétrico;

Corrente nominal conforme o projeto elétrico;

Atendimento a ABNT NBR IEC 60947-2 e a ABNT NBR NM 60898;

Da mesma marca que o quadro elétrico, garantindo a certificação ABNT NBR IEC 60439-3 -

Conjuntos de Manobra e Controle de Baixa Tensão - Parte 3;

Fixação por encaixe em trilho DIN 35 mm;

Tensão de operação nominal (Ue segundo a ABNT NBR IEC 60947-2): 220 V AC;

Tensão de isolamento nominal (Ui segundo a ABNT NBR IEC 60947-2): 220 V AC;

Frequência de operação nominal: 60 Hz;

Capacidade de interrupção em curto-circuito (Icu segundo a ABNT NBR IEC 60947-2 -

Dispositivo de manobra e comando de baixa tensão, 220 V AC, 60 Hz): 5 kA ou superior;

Capacidade de interrupção em curto-circuito (Icn segundo a ABNT NBR IEC 60898 - Disjuntores, 220 V AC, 60 Hz): 5 kA ou superior;

Grau de proteção, segundo a ABNT NBR IEC 60529 - Graus de proteção para invólucros de equipamentos elétricos (código IP): IP20;

Marcação da tensão e corrente nominal impressa no disjuntor pelo fabricante.

Dispositivo Diferencial Residual, de alta sensibilidade, com as seguintes características mínimas:

Da mesma série utilizada para certificação do quadro elétrico conforme a norma ABNT NBR IEC 60439-1 - Conjuntos de manobra e controle de baixa tensão Parte 1- Conjuntos com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjuntos com ensaio de tipo parcialmente testados (PTTA);

Tetrapolar (3P + N), conforme projeto;

Corrente nominal residual: 30 mA (alta sensibilidade, para proteção de pessoas);

Tipo conforme o projeto (AC, A ou B)

Corrente nominal: 63 A;

Da mesma marca que o quadro elétrico, garantindo a certificação ABNT NBR IEC 60439-3 -

Conjuntos de Manobra e Controle de Baixa Tensão - Parte 3;

Atendimento às normas ABNT NBR NM 61008-1; ABNT NBR NM 61008-2-1; IEC/DIN EN 61543 (VDE 0664-30); IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40)

Fixação por encaixe em trilho DIN 35 mm;



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tensão de operação nominal 380 V AC;
Frequência de operação nominal: 60 Hz;
Categoria de sobretensão: III;
Grau de poluição: II.
Dispositivo de Proteção Contra Surtos (DPS), com as seguintes características mínimas:
Da mesma série utilizada para certificação do quadro elétrico conforme a norma ABNT NBR IEC 60439-1 - Conjuntos de manobra e controle de baixa tensão Parte 1- Conjuntos com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjuntos com ensaio de tipo parcialmente testados (PTTA);
Para uso interno;
Número de fases: 1 (monofásico);
Tensão máxima de operação (U_c): 270-280 VAC;
Tensão nominal de operação (U_n): 220-230 VAC;
Corrente nominal de descarga: $I_n = 20$ kA (curva 8/20 μ s);
Corrente máxima de descarga: $I_{m\acute{a}x} = 40$ kA (curva 8/20 μ s);
Nível de proteção (U_p): 1.400 V;
Classe II (também conhecido como classe C);
Fixado em trilho DIN 35 mm;
Com sinalização de fim de vida útil;
Fabricado em material anti-chama;
Condutores internos, do tipo extra-flexíveis (classe 5) e anti-chama, livre de halogênios, capazes de operar a 90 °C em serviço contínuo, com as seguintes características mínimas:
Referência comercial: Prysmian Afumex 0,6/1kV
Área nominal de seção condutora: conforme o projeto;
Cor do isolamento: marrom, cinza e preto para fases, azul-claro para neutro, verde ou verde-amarelo para proteção (serão aceitas fitas isolantes para identificação);
Cabo flexível unipolar (singelo) de cobre (têmpera mole) formado por fios de cobre nu (não revestido);
Isolação em dupla camada por composto termofixo poliolefínico extrudado não halogenado EPR/B;
Enchimento por composto poliolefínico não halogenado;
Cobertura por composto termoplástico com base poliolefínica não halogenada;
Tensão mínima de isolação (V_o/V): 0,6/1kV;
Temperatura de operação (classe térmica) em serviço contínuo (regime permanente): 90 °C;
Encordoamento extraflexível: classe 5 (ABNT NBR NM 280:2011 - Condutores de Cabos Isolados (IEC 60228, MOD));
Característica de não propagação e com autoextinção de chama, livre de halogênio, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, ausência de emissão de gases corrosivos;
Atendimento às exigências das normas ABNT NBR 13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolação extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1 kV; Requisitos de desempenho, ABNT NBR 13570:1996 - Instalações Elétricas em Locais de Afluência de Público - Requisitos Específicos e ABNT NBR NM 280:2011 - Condutores de Cabos Isolados (IEC 60228, MOD);
Canaleta plástica para quadros elétricos, com as seguintes características mínimas:
Canaleta para organização e proteção de condutores na parte interna de quadros elétricos;



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

De acordo com a norma ABNT NBR IEC 61084-1;
Fornecido com tampa;
Com furação lateral “aberta”;
Cor cinza;
Tipo antichama, conforme UL94 V-0;
Bornes de conexão, com as seguintes características mínimas:
Quantidade por quadro: de acordo com o projeto, para todas as conexões externas (geral e cargas terminais);
Para cabos com seção de condução compatível com o projeto elétrico;
Material isolante em poliamida;
Cor cinza, azul e verde-amarelo, conforme a aplicação;
Para fixação em trilho DIN 35 mm;
Terminal de compressão pré-isolado para condutores de baixa corrente, com as seguintes características mínimas:
Tipo do terminal: conforme a necessidade;
Terminal a compressão para condutores com seção nominal com 01 compressão;
Fabricação em cobre;
Terminal completamente estanhado;
Com capa plástica de isolamento na região da conexão do condutor com o terminal;
Tensão de isolamento: 380 Vac.
Fornecido com kit de instalação, com as seguintes características mínimas;
Todos os materiais necessários para instalação do quadro, incluindo: material para fixação, parafusos e porcas de fixação, condutores de equipotencialização, e demais materiais necessários para perfeita instalação do quadro elétrico.
Etiqueta de identificação externa de quadro elétrico, incluindo placa de acrílico com a identificação do quadro;
Anilhas (marcador) de identificação de cabos (fora do painel), com as seguintes características mínimas:
Anilhas gravadas própria para identificação de cabos elétricos;
Comprimento aproximado de 3,5 mm;
Anti-chama (flamabilidade UL94 V0);
Fabricada em PVC;
Observação: na parte interna do painel, deverão ser utilizadas plaquetas do tipo de-para.

Serviços:

O serviço de fornecimento e instalação de quadro elétrico consiste na instalação completa do quadro elétrico conforme as especificações técnicas do fabricante, as normas vigentes e as boas práticas e engenharia, incluindo inclusive a conexão (com acabamento apropriado) de eletrodutos e eletrocalhas ao quadro, fixação do quadro a parede, montagem de todos os acessórios e conexões internas do quadro elétrico, testes e identificações de condutores, crimpagem de todos os condutores para instalação nos barramentos e disjuntores, organização e identificação de todos os condutores, e demais serviços necessários para perfeita instalação e operação do circuito. O quadro deverá ser completamente montado e testado em fábrica, em montador credenciado pelo fabricante original do equipamento. Os dispositivos e procedimentos utilizados na montagem



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

deverão ser conforme a orientação do fabricante e dos testes realizados para homologação do painel. Os testes de rotina são obrigatórios.

O projeto elétrico será entregue junto com a ordem de serviço. Ela irá prever, principalmente, disjuntores, dispositivos de proteção contra surto e dispositivos diferenciais residuais. Todos os componentes acessórios (bornes, calhas internas, trilhos DIN, parafusos, placas de montagem, barramentos, etc.) deverão ser incluídos. Não serão utilizados elementos de automação (contadoras, relés, etc.).

O quadro deverá ser de sobrepor ou embutido na parede de alvenaria, conforme detalhe em projeto. O quadro deverá ser instalado de tal forma que ele fique nivelado em relação ao teto/piso do ambiente. O serviço inclui o material e mão de obra necessária para fixação do quadro no espaço previsto em projeto.

O serviço inclui a instalação dos eletrodutos no quadro elétrico, incluindo o acabamento necessário para que os cabos não sejam danificados (uniduts ou semelhantes). Após a instalação do fundo, o quadro deverá ser limpo, antes do início da instalação elétrica. O quadro só poderá ser furado em suas flanges (com as flanges fora do painel), de forma que não suje o quadro fornecido.

Todas as conexões elétricas deverão ser obrigatoriamente terminadas com terminais de compressão tipo pino apropriados, fabricados em cobre e estanhados. O uso da ferramenta adequada para crimpagem é obrigatória. Todos os condutores (incluindo fase, neutro e terra) deverão ser obrigatoriamente anilhados e identificados, conforme detalhe em projeto. Na ausência de detalhe de projeto utilizar o número do circuito.

Os condutores devem ser organizados de tal forma que o raio de curvatura mínimo dos cabos seja obedecido. Nenhum cabo deve forçar o barramento ou disjuntor ao qual ele está conectado.

A montagem elétrica deve seguir o projeto, e deverá otimizar as conexões e os posicionamentos para deixar o quadro o mais limpo e organizado possível.

Ao final da montagem elétrica, o quadro deverá ser limpo e testado.

Os documentos de certificação do quadro deverão ser entregues com a obra;

Após os testes, a tampa e os demais acabamentos deverão ser instalados, com o devido cuidado para não danificar o acabamento.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: unidade instalada e testada Unidade de Medição: unidade

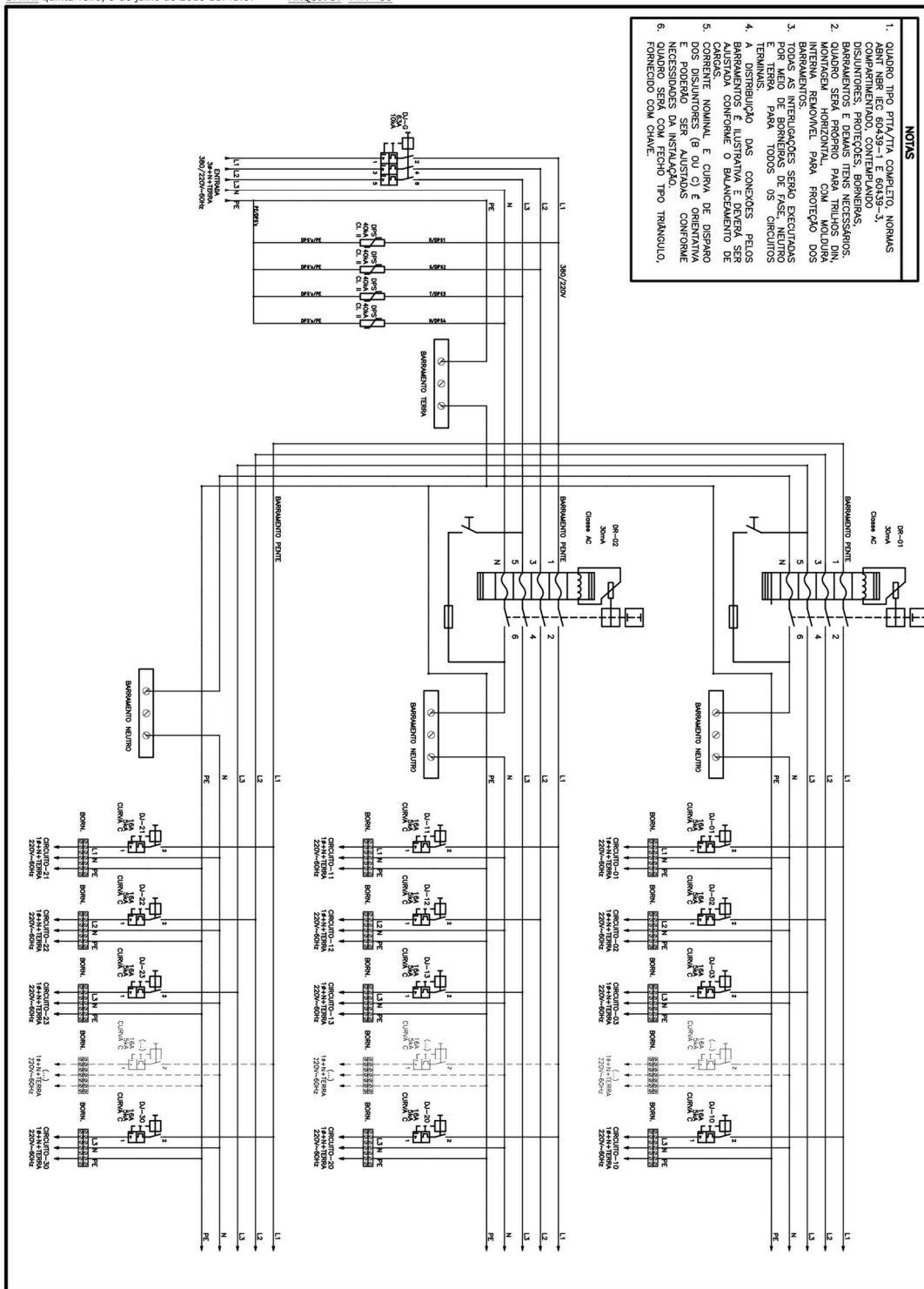
Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

DATA: quinta-feira, 5 de julho de 2018 11:41:57

ARQUIVO: TTA - 30



FORMATO: A3



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

ABNT NBR IEC 60439-1 - Conjuntos de manobra e controle de baixa tensão Parte 1- Conjuntos com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjuntos com ensaio de tipo parcialmente testados (PTTA)

ABNT NBR IEC 60439-3 - Conjuntos de Manobra e Controle de Baixa Tensão - Parte 3: Requisitos Particulares para Montagem de Acessórios de Baixa Tensão Destinados a Instalação em Locais Acessíveis a Pessoas Não Qualificadas Durante sua Utilização - Quadros de Distribuição

Referência Comercial:

Schneider Electric Prisma G, ABB System Pro E, Siemens Alpha, GE QuiXtra 630

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item SE91

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 20

Registro de Preços 0007/2019: 20

Processo 00200.014454/2019-20: 1

Processo 00200.020128/2019-51: 1

Processo 00200.018948/2017-11: 2

CATMAT/CATSER: CATSER:1538



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00286	Grande Área Ar Condicionado	Categoria Equipamentos Terminais e Unitários	Unidade: un
Descrição Ar-condicionado do tipo split piso-teto inverter 54.000BTU/h			Versão: v03

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de ar-condicionado do tipo split piso-teto com capacidade nominal mínima de 54.000BTU/h, 3F/220V/60 Hz ou 1F/220V/60Hz, compressor com inversor de frequência (inverter), refrigerante R-410A, coeficiente de Eficiência Energética CEE>3,02 aferido pelo INMETRO (classificações INMETRO ENCE “A” ou ENCE “B”), controle remoto com ou sem fio (conforme projeto), para instalação aparente.

Materiais:

Ar-condicionado do tipo split piso-teto com capacidade nominal mínima de 54.000BTU/h, 3F/220V/60 Hz ou 1F/220V/60Hz, compressor com inversor de frequência (inverter), refrigerante R-410A, coeficiente de Eficiência Energética CEE>3,02 aferido pelo INMETRO (classificações INMETRO ENCE “A” ou ENCE “B”), controle remoto com ou sem fio (conforme projeto), para instalação aparente.

Serviços:

O serviço de instalação do equipamento split deverá observar as seguintes diretrizes:

1. Deverá ser realizado o transporte do aparelho de sua atual localização até o local de sua instalação, ambos dentro do Complexo Arquitetônico do Senado Federal ou Residências Oficiais. Durante o transporte, as unidades não devem ser balançadas ou inclinadas, respeitando as recomendações do manual do fabricante;
2. O equipamento deverá ser instalado no local determinado pela Fiscalização seguindo as recomendações do manual do fabricante;
3. O serviço inclui todos os materiais necessários à instalação e fechamento do equipamento em si, inclusive gás refrigerante. As válvulas e os acessórios necessários para o funcionamento do equipamento serão cobrados separadamente conforme serviços descritos nestas especificações;
4. As tubulações (de conexão e de drenagem) deverão ser embutidas na parede, onde determinado pela Fiscalização, utilizando sifão onde determinado pelo manual do fabricante ou quando recomendado;
5. O custo das tubulações de refrigerante e dreno, além do isolamento térmico, será cobrado separadamente do serviço de instalação de split, utilizando o serviço de instalação de tubos de PVC e cobre e de isolamento elastomérico, descritos nestas Especificações;
6. Os tubos da linha frigorígena deverão ser de cobre conforme referências normativas do serviço correspondente e ter bitola e espessura de isolamento definidos conforme aplicação, incluindo sifão quando recomendado pelo fabricante ou instruído pela Fiscalização. A Contratada deverá isolar os tubos de conexão separadamente;



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

7. O dreno de condensado do equipamento deverá ser instalado em declive para não haver acúmulo de água na tubulação, em PVC com bitola conforme necessidade da aplicação, e conectado à rede pluvial, incluindo sifão quando recomendado ou instruído pela Fiscalização. Isolar a tubulação de drenagem onde determinado pela Fiscalização. Todas as conexões do sistema de drenagem devem ser seladas;

8. Os fios dos cabos elétricos deverão ser conectados sem folga aos terminais conforme manual de instalação do equipamento;

9. Deverão ser realizados testes em todas as conexões soldadas e flangeadas quanto a vazamentos com a pressão recomendada no manual do fabricante, e deverá ser verificado o perfeito escoamento através da rede de drenagem verificando o escoamento de água da bandeja de condensado;

10. A instalação das unidades evaporadora e condensadora deverá ser realizada de forma nivelada.

11. A ligação elétrica entre a evaporadora e a condensadora será efetuada por cabo multipolar ou condutores singelos (mínimo # 2,5mm²), antichama, livre de halogênios, (Ref. Comercial: Prysmian Afumex 0,6/1kV) conforme especificado na tabela de serviços.

Após a completa instalação do sistema, deverão ser realizados os seguintes procedimentos:

Teste de estanqueidade com pressão recomendada no manual do fabricante, utilizando cilindro de nitrogênio e regulador de pressão;

Desidratação do sistema, utilizando bomba de alto vácuo, manifold para o gás refrigerante utilizado e vacuômetro. O nível de vácuo deverá ser mantido por tempo determinado no manual do fabricante antes da realização da carga de fluido refrigerante;

Carga de fluido refrigerante, utilizando cilindro de carga, manifold e termômetro de contato ou eletrônico (até obter superaquecimento entre 5° e 7°, ou indicado pelo fabricante) ou balança (até atingir carga conforme manual do fabricante);

Medição da corrente de operação do equipamento, comparando com o valor nominal.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Este serviço será pago conforme a quantidade de aparelhos split instalados, de acordo com o tipo e a capacidade térmica.

Condições de Recebimento

O relatório a ser apresentado deve conter:

1. O detalhamento dos equipamentos instalados deve conter informações sobre marca, modelo e número de série; e
2. O detalhamento dos testes realizados e resultados obtidos incluindo os resultados de testes e medições e comparação com valores de referência dos manuais do fabricante.

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

ABNT NBR 7541:2004 - Tubo de Cobre sem Costura para Refrigeração e Ar-Condicionado - Requisitos

ABNT NBR 13206:2010 - Tubo de cobre leve, médio e pesado, sem costura para condução de fluidos - Requisitos

ABNT NBR 11720:2011 - Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação

Referência Comercial:

Carrier 42XQV60C5/38CCV060515MC, LG AVNQ60GM2A0/AVUQ60GM2A0, LG AVNQ54GLLA2/AUUQ54GH2

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 5

Registro de Preços 0007/2019: 5

Processo 00200.020128/2019-51: 5

CATMAT/CATSER: CATSER: 2020



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00315	Grande Área Ar Condicionado	Categoria Acessórios Para Equipamentos Unitários	Unidade: m
Descrição Fita PVC 100 mm para acabamento em refrigeração			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de fita PVC 100 mm (largura) para acabamento em refrigeração, PVC auto aderente (não adesivo)

Materiais:

Fita PVC 100 mm (largura) para acabamento em refrigeração, PVC auto aderente (não adesivo)

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Unidade de Medição

Este serviço será pago, segundo Ordem de Serviço da Fiscalização, conforme o comprimento de fita utilizada, de acordo com seu material.

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Processo 00200.006886/2017-03 - Item 5.17.2; Registro de Preços 0042/2017 - Item SAC05.4

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 9600

Registro de Preços 0007/2019: 9600

Processo 00200.020128/2019-51: 68

CATMAT/CATSER: CATSER: 2020



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00317	Grande Área Ar Condicionado	Categoria Acessórios Para Equipamentos Unitários	Unidade: un
Descrição Suporte para unidade condensadora de aparelho split			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de suporte para unidade condensadora de aparelho Split

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Unidade de Medição: unidade instalada

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Composição

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Processo 00200.006886/2017-03 - Item 5.16.12; Registro de Preços 0042/2017 - Item SAC05.2

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 125

Registro de Preços 0007/2019: 125

Processo 00200.020128/2019-51: 5

CATMAT/CATSER: CATSER: 2020



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00318	Grande Área Ar Condicionado	Categoria Acessórios Para Equipamentos Unitários	Unidade: un
Descrição Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Unidade de Medição: unidade instalada

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Processo 00200.006886/2017-03 - Item 5.16.11; Registro de Preços 0042/2017 - Item SAC05.3

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 200

Registro de Preços 0007/2019: 200

Processo 00200.020128/2019-51: 5

CATMAT/CATSER: CATSER: 2020



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00332	Grande Área Ar Condicionado	Categoria Tubos e isolamento térmico	Unidade: m
Descrição Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 3/8"			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 3/8".

Materiais:

Fornecimento de isolamento de borracha elastomérica com células fechadas, espessura M, com resistência à difusão de vapor d'água ≥ 7.000 (EN 12.086/UNE 92.106), condutividade térmica a 0°C $< 0,038$ W/(m.K) (ISO 8.497/EN 12.667), e índice de propagação superficial de chama e índice de densidade ótica máxima de fumaça conforme ABNT NBR 16401:2008 - Instalações de Ar-Condicionado - Sistemas Centrais e Unitários.

Serviços:

O isolamento deverá ser instalado conforme determinações de projeto, recomendações do manual do fabricante e referências normativas, revestindo superfície externa ou internamente;

O isolamento de válvulas, registros e filtros contará como a instalação de 1 (um) metro de isolamento em tubulação da mesma bitola que a bitola nominal da peça;

As juntas devem ser devidamente seladas, com adesivo próprio para aderir ao isolamento e ao revestimento do material a ser isolado. Os extremos da superfície isolada e do isolamento devem ser fixados com o adesivo. Não será aceita a instalação do isolamento preso apenas por fita na superfície exterior do tubo;

As uniões coladas deverão estar fixadas em pontos críticos, como flanges, seções em T, curvas, suportes etc. Quando trabalhando em áreas externas, as juntas coladas devem ficar protegidas dos raios solares;

Ao finalizar o serviço de instalação do isolamento, esse deverá ser marcado, através de uma palavra ou de um símbolo, de maneira a facilmente identificar a direção do fluxo de água.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Critérios e Condições:

Esse serviço será pago, segundo Ordem de Serviço da Fiscalização, conforme comprimento linear de tubo ou coquilha e de acordo com o diâmetro nominal e o material da tubulação revestida.

O relatório a ser apresentado deve conter: informações sobre marca, modelo, quantidade e espessura dos materiais instalados.

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 16401:2008 - Instalações de Ar-Condicionado - Sistemas Centrais e Unitários

ISO 8497:1994 - Thermal insulation -- Determination of steady-state thermal transmission properties of thermal insulation for circular pipes

EN 12667 - Thermal performance of building materials and products. Determination of thermal resistance by means of guarded hot plate and heat flow meter methods. Products of high and medium thermal resistance

EN 12086 - Thermal insulating products for building applications. Determination of water vapour transmission properties

UNE 92106;

Manual de Instalação Armaflex, Armacell Enterprise GmbH

Referência Comercial:

AF/Armaflex M-10, K-Flex ST

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Processo 00200.006886/2017-03 - Item 5.27.2; Registro de Preços 0042/2017 - Item SAC13.2

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 800

Registro de Preços 0007/2019: 800

Processo 00200.020128/2019-51: 17

CATMAT/CATSER: CATSER: 2020



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00335	Grande Área Ar Condicionado	Categoria Tubos e isolamento térmico	Unidade: m
Descrição Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 1".

Materiais:

Fornecimento de isolamento de borracha elastomérica com células fechadas, espessura M, com resistência à difusão de vapor d'água ≥ 7.000 (EN 12.086/UNE 92.106), condutividade térmica a 0°C $< 0,038$ W/(m.K) (ISO 8.497/EN 12.667), e índice de propagação superficial de chama e índice de densidade ótica máxima de fumaça conforme ABNT NBR 16401:2008 - Instalações de Ar-Condicionado - Sistemas Centrais e Unitários.

Serviços:

O isolamento deverá ser instalado conforme determinações de projeto, recomendações do manual do fabricante e referências normativas, revestindo superfície externa ou internamente;

O isolamento de válvulas, registros e filtros contará como a instalação de 1 (um) metro de isolamento em tubulação da mesma bitola que a bitola nominal da peça;

As juntas devem ser devidamente seladas, com adesivo próprio para aderir ao isolamento e ao revestimento do material a ser isolado. Os extremos da superfície isolada e do isolamento devem ser fixados com o adesivo. Não será aceita a instalação do isolamento preso apenas por fita na superfície exterior do tubo;

As uniões coladas deverão estar fixadas em pontos críticos, como flanges, seções em T, curvas, suportes etc. Quando trabalhando em áreas externas, as juntas coladas devem ficar protegidas dos raios solares;

Ao finalizar o serviço de instalação do isolamento, esse deverá ser marcado, através de uma palavra ou de um símbolo, de maneira a facilmente identificar a direção do fluxo de água.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Critérios e Condições:

Esse serviço será pago, segundo Ordem de Serviço da Fiscalização, conforme comprimento linear de tubo ou coquilha e de acordo com o diâmetro nominal e o material da tubulação revestida.

O relatório a ser apresentado deve conter: informações sobre marca, modelo, quantidade e espessura dos materiais instalados.

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 16401:2008 - Instalações de Ar-Condicionado - Sistemas Centrais e Unitários

ISO 8497:1994 - Thermal insulation -- Determination of steady-state thermal transmission properties of thermal insulation for circular pipes

EN 12667 - Thermal performance of building materials and products. Determination of thermal resistance by means of guarded hot plate and heat flow meter methods. Products of high and medium thermal resistance

EN 12086 - Thermal insulating products for building applications. Determination of water vapour transmission properties

UNE 92106

Manual de Instalação Armaflex, Armacell Enterprise GmbH

Referência Comercial:

AF/Armaflex M-25, K-Flex ST

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 30

Registro de Preços 0007/2019: 30

Processo 00200.020128/2019-51: 17

CATMAT/CATSER: CATSER: 2020



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00347	Grande Área Ar Condicionado	Categoria Tubos e isolamento térmico	Unidade: m
Descrição Tubo de cobre de 3/8"			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de tubos e conexões em cobre para uso em aplicações de ar-condicionado e refrigeração com diâmetro de 3/8"

Materiais:

Fornecimento e instalação de tubos e conexões em cobre para uso em aplicações de ar-condicionado e refrigeração conforme determinações de projeto. A Contratada deverá utilizar tubos de cobre flexível sem costura (ABNT NBR 7541:2004 - Tubo de Cobre sem Costura para Refrigeração e Ar-Condicionado - Requisitos) para bitolas menores ou iguais à 3/4" (19,05 mm) ou tubos de cobre rígido classe A (ABNT NBR 13206:2010 - Tubo de cobre leve, médio e pesado, sem costura para condução de fluidos - Requisitos) para bitolas maiores que 3/4" (19,05 mm), unindo os tubos às conexões ou equipamentos através de soldagem ou brasagem capilar.

Serviços:

Caberá à Contratada determinar tipo, localização e dimensionamento dos suportes, e instalá-los, além de conectar tubulação e conexões aos equipamentos, válvulas e outros dispositivos. Deverá ser realizado teste após instalação, verificando se existem vazamentos e realizando os reparos necessários.

Este serviço o fornecimento e instalação de fixações, suportes e consumíveis que se façam necessários.

O serviço inclui furos em paredes e divisórias para passagem de tubulações, quando necessário. Nesses casos, caberá a Contratada providenciar o acabamento necessários.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Esse serviço será pago conforme o comprimento linear de tubulação fornecida e instalada, incluindo tubos e conexões, de acordo com o diâmetro da tubulação.



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Condições de Recebimento: O relatório a ser apresentado deve conter informações sobre marca, modelo, quantidade e classe dos materiais instalados.

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 7541:2004 - Tubo de Cobre sem Costura para Refrigeração e Ar-Condicionado - Requisitos

ABNT NBR 13206:2010 - Tubo de cobre leve, médio e pesado, sem costura para condução de fluidos - Requisitos

ABNT NBR 11720:2010 - Conexões para união de tubos de cobre por soldagem ou brasagem capilar — Requisitos

ABNT NBR 16401:2008 - Instalações de Ar-Condicionado - Sistemas Centrais e Unitários

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: de Processo 00200.006886/2017-03 - Item 5.26.4 a Item 5.26.6; Registro de Preços 0042/2017 - Item SAC12.2

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 800

Registro de Preços 0007/2019: 800

Processo 00200.020128/2019-51: 17

CATMAT/CATSER: CATSER: 2020



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00350	Grande Área Ar Condicionado	Categoria Tubos e isolamento térmico	Unidade: m
Descrição Tubo de cobre de 1"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de tubos e conexões em cobre para uso em aplicações de ar-condicionado e refrigeração com diâmetro de 1"

Materiais:

Fornecimento e instalação de tubos e conexões em cobre para uso em aplicações de ar-condicionado e refrigeração conforme determinações de projeto. A Contratada deverá utilizar tubos de cobre flexível sem costura (ABNT NBR 7541:2004 - Tubo de Cobre sem Costura para Refrigeração e Ar-Condicionado - Requisitos) para bitolas menores ou iguais à ¾" (19,05 mm) ou tubos de cobre rígido classe A (ABNT NBR 13206:2010 - Tubo de cobre leve, médio e pesado, sem costura para condução de fluidos - Requisitos) para bitolas maiores que ¾" (19,05 mm), unindo os tubos às conexões ou equipamentos através de soldagem ou brasagem capilar.

Serviços:

Caberá à Contratada determinar tipo, localização e dimensionamento dos suportes, e instalá-los, além de conectar tubulação e conexões aos equipamentos, válvulas e outros dispositivos. Deverá ser realizado teste após instalação, verificando se existem vazamentos e realizando os reparos necessários.

Este serviço o fornecimento e instalação de fixações, suportes e consumíveis que se façam necessários.

O serviço inclui furos em paredes e divisórias para passagem de tubulações, quando necessário. Nesses casos, caberá a Contratada providenciar o acabamento necessário.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Esse serviço será pago conforme o comprimento linear de tubulação fornecida e instalada, incluindo tubos e conexões, de acordo com o diâmetro da tubulação.



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Condições de Recebimento: O relatório a ser apresentado deve conter informações sobre marca, modelo, quantidade e classe dos materiais instalados.

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 7541:2004 - Tubo de Cobre sem Costura para Refrigeração e Ar-Condicionado - Requisitos

ABNT NBR 13206:2010 - Tubo de cobre leve, médio e pesado, sem costura para condução de fluidos - Requisitos

ABNT NBR 11720:2011 - Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação

ABNT NBR 16401:2008 - Instalações de Ar-Condicionado - Sistemas Centrais e Unitários

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 30

Registro de Preços 0007/2019: 30

Processo 00200.020128/2019-51: 17

CATMAT/CATSER: CATSER: 2020



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00352	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Armários	Unidade: m²
Descrição Armário em MDF laminado com porta e prateleiras			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de armários fabricados sob medida, em MDF laminado, com profundidade entre 0,30 e 0,70 m, com ou sem portas, com prateleiras, conforme projeto. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, inclusive, mas não somente, parafusos, buchas, suportes, pregos, etc.

Materiais:

Todos os armários deverão ser confeccionados utilizando aglomerado de alta densidade tipo MDF, com espessuras de no mínimo 18mm, revestidos interno e externamente com laminado melamínico texturizado na cor branca, seguindo as especificações a seguir:

- 1)As chapas de MDF devem ter fibra de média densidade, sendo laminadas nas duas faces na cor Branca. Devem ser fabricadas por processo de alta temperatura e emprego de pressão, com madeira aglutinada por resinas sintéticas, e partículas maiores para proporcionar estabilidade dimensional, isolamento acústico e resistência. As chapas não devem possuir bolhas, arranhões, e defeitos de pintura.
- 2)Gaveteiros: confeccionados com aglomerado de alta densidade tipo MDF, com espessura mínima de 15mm, revestidos interna e externamente com laminado melamínico na cor branca, correndo sobre par de corrediças simples de roldanas com abertura 3/4 do comprimento nominal e deslizamento suave com roldanas de poliacetal, com capacidade de suporte mínimo de 15 kg por par, pintada com pintura eletrostática epóxi branco.
- 3)Prateleiras: confeccionadas com aglomerado de alta densidade tipo MDF, com espessura mínima de 18mm, revestidas nas duas com laminado melamínico na cor branca, apoiadas em pinos plásticos na cor branca.
- 4)Portas de abrir: confeccionadas com aglomerado de alta densidade tipo MDF, com espessura mínima de 15mm, revestidas interno e externamente com laminado melamínico na cor branca.
- 5)Encabeçamento com laminado melamínico de mesmo padrão na cor branca, ou fita de bordo na cor branca, confeccionada em PVC, e com grande resistência a tração. Todas as faces não cobertas por laminado melamínico devem ser encabeçadas, não restando superfícies de MDF natural aparentes no armário finalizado.
- 6)Dobradiças retas ou curvas, confeccionadas em aço com acabamento niquelado, que permitam o recobrimento total, com ângulo de abertura mínimo de 95 graus, diâmetro de tambor de 35mm, possuindo regulagens de recobrimento, folga (entre a porta e o painel lateral) e altura. Mínimo de duas dobradiças por porta de abrir.
- 7)Fundo: confeccionado com aglomerado de alta densidade tipo MDF, com espessuras mínimas de 10mm, fixado com parafusos.
- 8)Puxadores; os armários poderão ter os seguintes puxadores, conforme projeto:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

- a) Botão côncavo de 25mm de diâmetro, fabricado em zamac, com acabamento cromado.
- b) Botão convexo de 25mm de diâmetro, fabricado em zamac, com acabamento cromado.
- c) Tipo “C” em arco, com furação de 96mm de distância, fabricado em Zamac, com acabamento cromado.
- d) Tipo “C” em arco, com furação de 128mm de distância, fabricado em Zamac, com acabamento cromado.
- 9) Fechaduras para gavetas e portas: o armário deverá ser fornecido com fechaduras de embutir, fabricadas em zamac, com acabamento cromado, rotação de chave de 180 graus com dois pontos de extração, chave escamoteável, acompanhado de 2 chaves por fechadura, conforme indicação em projeto.

Todos os parafusos e reentrâncias deverão ser protegidos com:

- 1) arremates de plástico (tampa para cabeça de parafuso), na cor branca, fabricado em plástico, para recobrimento de parafusos do tipo cabeça tampinha, dando acabamento em cabeça de parafuso de 1/4 de diâmetro; ou
- 2) tapa-furos auto-adesivos na cor branca, com 13mm de diâmetro, fabricados em PVC.

A mesma peça poderá fazer uso de gaveteiros e prateleiras. Nesses casos, a área para pagamento será aferida em itens distintos, ou seja, deverá ser feito o somatório do valor correspondente à área de gaveteiros com a área correspondente a utilização de prateleiras.

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critério de Medição: por metro² de área frontal do armário instalado (sendo a remuneração da área com gaveteiro distinta da área com prateleira)

Unidade de Medição: por metro² de área frontal do armário (sendo a remuneração da área com gaveteiro distinta da área com prateleira)

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Referência Comercial:

Painéis MDF Linha Original - Branco - DURATEX
Corrediças Simples de Roldanas TTS 082 – FGVTN Brasil
Fita de bordo Branco PVC – REHAU
Dobradiças TN - FGVTN Brasil
Puxadores em arco Modelo Etereo – Archi, ou Modelo IL 2092 – ItalyLine
Puxadores Botão Modelos 86096/2 e 86097/2 – Aliança
Fechaduras para armários e gaveteiros – Modelos 861/31 ou 871/31 – Papaiz
Tampa para cabeça de Parafuso 1/4 – Modelo SP 13027 – Star Plast

Referência Externa:

<https://www.madeiranit.com.br/produto/duratex-branco-liso-25mm-184x275-dupla-face-duratex>
<https://www.fgvtn.com.br/produto/corredica-simples-de-roldanas-tts-082>
<https://www.rehau.com.br-pt/design-para-moveis/acabamentos/fitas-de-borda>
<https://www.fgvtn.com.br/produto/dobradica-tn-165->
<http://www.archipuxadores.com.br/produto/puxador-etereo>
<http://italyline.com.br/produto/il-2092/>
<http://www.aliancametalurgica.com.br/pt-BR/produtos/detail/1210>
<http://www.aliancametalurgica.com.br/pt-BR/produtos/detail/1211>
<https://www.papaiz.com.br/pt-br/site/papaizcombr/produtos/cilindro-para-moveis/moveis-de-madeira/art-87131/>
<https://www.papaiz.com.br/pt-br/site/papaizcombr/produtos/cilindro-para-moveis/moveis-de-madeira/art-86131/>
<http://starplast.ind.br/pecas-tecnicas/tampa-p-cabeca-de-parafuso-14>
<https://www.madeirasgasometro.com.br/tapa-furo-pvc-auto-adesivo-branco-texturizado-sulpen/p>

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item ARM1

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 500

Registro de Preços 0007/2019: 500

Processo 00200.014454/2019-20: 33

Processo 00200.020128/2019-51: 6,47

Processo 00200.018948/2017-11: 2,87

CATMAT/CATSER: CATSER: 13200



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00359	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Portas	Unidade: un
Descrição Batentes e guarnições para porta, em madeira			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de batentes e guarnições em madeira freijó, cedro ou cedrinho, seca e desempenada, adequado às dimensões da folha de porta e da eventual bandeira. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, inclusive, mas não somente, pregos, parafusos, buchas, cantoneiras, etc.

Materiais:

Os materiais devem cumprir, inclusive, as seguintes especificações:

- 1) Batentes e guarnições: confeccionados em madeira bruta freijó, cedro ou cedrinho, aparelhada, seca e desempenada, sem brancal, nós, fendas que comprometam sua durabilidade, resistência ou aparência.
- 2) Os batentes deverão ter espessura de 3 cm e largura média de 15 cm. Conforme projeto ou determinação da Fiscalização, a largura do batente poderá ser superior a 15 cm.

Serviços:

Deverão ser realizados, inclusive, os seguintes serviços:

- 1) Verificar se o tamanho do batente confere com a medida da folha de porta
- 2) Após a secagem do verniz ou da pintura, montar o batente com parafusos e utilizar duas réguas de madeira para manter o esquadro
- 3) Na alvenaria chumbar três tacos em cada lateral e dois acima
- 4) Colocar o batente no local, ajustar em relação ao nível, prumo e esquadro
- 5) Entre o taco e o batente usar calço na espessura exata, não utiliza cunhas, atenção, pois o parafuso deverá penetrar no taco no mínimo 2 cm de profundidade
- 6) Fixar o batente com os parafusos em todos os tacos.
- 7) Antes de colocar a folha, verificar o alinhamento e prumo das dobradiças para evitar que a folha fique torta. Não tentar corrigir as arestas da folha com plaina.
- 8) Toda porta externa deve ter soleira colocada na parte inferior do lado externo da folha
- 9) Observar o correto alinhamento e prumo das dobradiças para que a suspensão da folha da porta não fique fora de linha. Os parafusos para fixação das dobradiças não devem ser batidos com o martelo

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Observações:

A peça é em MADEIRA MACIÇA, integralmente fabricada na madeira indicada na descrição. NÃO COLETAR o produto que é conhecido como PADRÃO MADEIRA, pois possuem o miolo maciço e acabamento da face externa aparente no padrão indicado.

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: unidade instalada. Unidade de Medição: unidade

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 15930 - Porta de madeira de edificação

ABNT NBR 5722 - Esquadrias modulares

ABNT NBR 8542 - Desempenho de porta de madeira de edificação

ABNT NBR 8052 - Porta de madeira de edificação - Dimensões

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item PP06



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 64

Registro de Preços 0007/2019: 40

Processo 00200.014454/2019-20: 4

Processo 00200.020128/2019-51: 2

Processo 00200.018948/2017-11: 1

CATMAT/CATSER: CATSER:18406



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00362	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Portas	Unidade: un
Descrição Folha de porta em madeira 2,10x0,70m, com ou sem bandeira, e dobradiças			Versão: v03

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de folha de porta 2,10x0,7m estruturada em madeira, com dobradiças, com ou sem bandeira (de altura conforme projeto e padrão existente no local) e espessura de 3,5 cm. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, inclusive, mas não somente, pregos, parafusos, buchas, cantoneiras, etc.

Materiais:

As folhas de porta deverão ser confeccionadas com estrutura em madeira freijó, cedro ou cedrinho, secas e desempenadas, contra-placadas em ambas as faces com MDF ou compensado revestido com laminado de madeira (imbuia ou freijó), conforme projeto e padrões instalados no local e bandeira nas mesmas características, fixada com cantoneiras, cuja textura deverá ter continuidade com a porta. A estrutura deve permitir sua utilização em portas de abrir, ou em portas pivotantes, conforme indicação em projeto.

Devem cumprir, adicionalmente, as especificações a seguir:

- 1) Estrutura: confeccionada em madeira bruta freijó, cedro ou cedrinho, aparelhada, seca e desempenada, sem brancal, nós, fendas que comprometam sua durabilidade, resistência ou aparência.
- 2) Contra-placagem em compensado: confeccionada em compensado de madeira pinus ou virola, coladas e prensadas, chapa composta de lâminas torneadas de madeira tropicais, sobrepostas em sentido alternado, sempre em número, ímpar, fixadas com cola do tipo uréia-formol, à qual se adiciona imunizante, prensadas e bodas, sem emendas, livre de infestação na origem, e com boa resistência mecânica. As faces aparentes devem ser laminadas em madeira freijó ou imbuia com tonalidade homogênea.
- 3) Contra-placagem em MDF: confeccionada em chapas de MDF com fibra de média densidade, laminadas nas faces aparentes com madeira freijó ou imbuia de tonalidades homogêneas. Devem ser fabricadas por processo de alta temperatura e emprego de pressão, com madeira aglutinada por resinas sintéticas, e partículas maiores para proporcionar estabilidade dimensional, isolamento acústico e resistência. As chapas não devem possuir bolhas, arranhões, e defeitos de pintura.
- 4) Fixação da bandeira: cantoneira de abas iguais, laminada em aço ASTM A36, sem emendas, defeitos, oxidações, deformações, etc., com seus respectivos parafusos de fixação.
- 5) As dobradiças, medindo 3x2,5”, devem ser confeccionadas em aço carbono com acabamento cromado, com anéis de reforço, espessura mínima das abas de 2 mm. Deverão ser utilizadas, no mínimo, três dobradiças por porta, que deve suportar portas de até 50 quilos.

Serviços:

- 1) Ao fixar as dobradiças, verificar o alinhamento e prumo para evitar que a folha da porta fique torta.



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

2) Observar o correto alinhamento e prumo das dobradiças para que a suspensão da folha da porta não fique fora de linha. Os parafusos para fixação das dobradiças não devem ser batidos com o martelo.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

CrITÉrios e Condições:

CrITÉrios de Medição: unidade instalada.

Unidade de Medição: unidade

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 15930 - Porta de madeira de edificação

ABNT NBR 5722 - Esquadrias modulares

ABNT NBR 8542 - Desempenho de porta de madeira de edificação

ABNT NBR 8052 - Porta de madeira de edificação – Dimensões

Referência Comercial:

Cantoneiras de abas iguais – GERDAU

Dobradiça 500 com anéis 3 x 2,5 – La Fonte, ou similar

Referência Externa:

<https://www.gerdau.com/br/pt/productsservices/products/Document%20Gallery/barras-e-perfis-lamina-cantoneira.pdf>

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item PP04



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 15

Registro de Preços 0007/2019: 15

Processo 00200.020128/2019-51: 2

CATMAT/CATSER: CATSER:18406



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00363	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Portas	Unidade: un
Descrição Folha de porta em madeira 2,10x0,80m, com ou sem bandeira, e dobradiças			Versão: v03

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de folha de porta 2,10x0,80m estruturada em madeira, com dobradiças, com ou sem bandeira (de altura conforme projeto e padrão existente no local) e espessura de 3,5 cm. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, inclusive, mas não somente, pregos, parafusos, buchas, cantoneiras, etc.

Materiais:

As folhas de porta deverão ser confeccionadas com estrutura em madeira freijó, cedro ou cedrinho, secas e desempenadas, contra-placadas em ambas as faces com MDF ou compensado revestido com laminado de madeira (imbuia ou freijó), conforme projeto e padrões instalados no local e bandeira nas mesmas características, fixada com cantoneiras, cuja textura deverá ter continuidade com a porta. A estrutura deve permitir sua utilização em portas de abrir, ou em portas pivotantes, conforme indicação em projeto.

Devem cumprir, adicionalmente, as especificações a seguir:

- 1) Estrutura: confeccionada em madeira bruta freijó, cedro ou cedrinho, aparelhada, seca e desempenada, sem brancal, nós, fendas que comprometam sua durabilidade, resistência ou aparência.
- 2) Contra-placagem em compensado: confeccionada em compensado de madeira pinus ou virola, coladas e prensadas, chapa composta de lâminas torneadas de madeira tropicais, sobrepostas em sentido alternado, sempre em número, ímpar, fixadas com cola do tipo uréia-formol, à qual se adiciona imunizante, prensadas e bodas, sem emendas, livre de infestação na origem, e com boa resistência mecânica. As faces aparentes devem ser laminadas em madeira freijó ou imbuia com tonalidade homogênea.
- 3) Contra-placagem em MDF: confeccionada em chapas de MDF com fibra de média densidade, laminadas nas faces aparentes com madeira freijó ou imbuia de tonalidades homogêneas. Devem ser fabricadas por processo de alta temperatura e emprego de pressão, com madeira aglutinada por resinas sintéticas, e partículas maiores para proporcionar estabilidade dimensional, isolamento acústico e resistência. As chapas não devem possuir bolhas, arranhões, e defeitos de pintura.
- 4) Fixação da bandeira: cantoneira de abas iguais, laminada em aço ASTM A36, sem emendas, defeitos, oxidações, deformações, etc., com seus respectivos parafusos de fixação.
- 5) As dobradiças, medindo 3x2,5”, devem ser confeccionadas em aço carbono com acabamento cromado, com anéis de reforço, espessura mínima das abas de 2 mm. Deverão ser utilizadas, no mínimo, três dobradiças por porta, que deve suportar portas de até 50 quilos.

Serviços:

- 1) Ao fixar as dobradiças, verificar o alinhamento e prumo para evitar que a folha da porta fique torta.



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

2) Observar o correto alinhamento e prumo das dobradiças para que a suspensão da folha da porta não fique fora de linha. Os parafusos para fixação das dobradiças não devem ser batidos com o martelo.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: unidade instalada. Unidade de Medição: unidade

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 15930 - Porta de madeira de edificação

ABNT NBR 5722 - Esquadrias modulares

ABNT NBR 8542 - Desempenho de porta de madeira de edificação

ABNT NBR 8052 - Porta de madeira de edificação – Dimensões

Referência Comercial:

Cantoneiras de abas iguais – GERDAU

Dobradiça 500 com anéis 3 x 2,5 – La Fonte, ou similar

Referência Externa:

<https://www.gerdau.com.br/pt/productsservices/products/Document%20Gallery/barras-e-perfis-lamina-cantoneira.pdf>

<https://www.lafonte.com.br/pt-br/site/lafonte/produtos/dobradicas-e-pivos/para-porta/aco/uso-medio/500/>

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item PP03



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 30

Registro de Preços 0007/2019: 30

Processo 00200.020128/2019-51: 2

CATMAT/CATSER: CATSER:18406



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00368	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Dobradiça para porta			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de dobradiça reforçada com anéis, acabamento cromado, tamanho 3x2,5". Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, inclusive, mas não somente, pregos, parafusos, buchas, cavilhas, etc.

Materiais:

As dobradiças, medindo 3x2,5", devem ser confeccionadas em aço carbono com acabamento cromado, com anéis de reforço, espessura mínima das abas de 2 mm.

Recomenda-se a utilização de, no mínimo, três dobradiças por porta, que deve suportar portas de até 50 quilos.

Serviços:

- 1) Ao fixar as dobradiças, verificar o alinhamento e prumo para evitar que a folha da porta fique torta.
- 2) Observar o correto alinhamento e prumo das dobradiças para que a suspensão da folha da porta não fique fora de linha. Os parafusos para fixação das dobradiças não devem ser batidos com o martelo.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: unidade instalada. Unidade de Medição: unidade

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

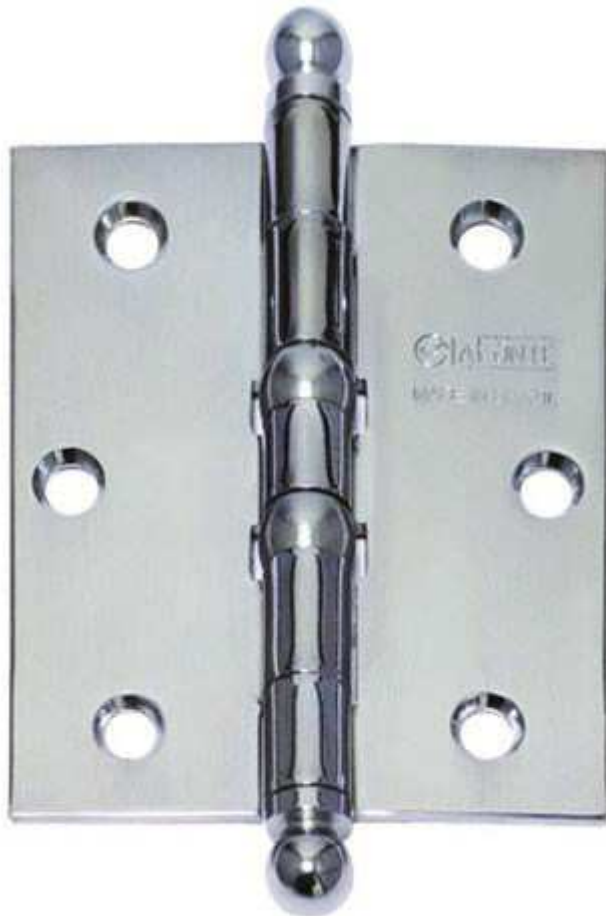


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Dobradiça 500 com anéis 3 x 2,5 – La Fonte, ou similar

Referência Externa:

<https://www.lafonte.com.br/pt-br/site/lafonte/produtos/dobradicas-e-pivos/para-porta/aco/uso-medio/500/>

Passível de subcontratação: Não



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Registro de Preços 0048/2017 - Item 60; Registro de Preços 0042/2017 - Item PP21

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 385

Registro de Preços 0007/2019: 180

Processo 00200.014454/2019-20: 12

Processo 00200.020128/2019-51: 15

Processo 00200.018948/2017-11: 9

CATMAT/CATSER: CATSER:18406



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00370	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Fechadura para porta externa maçaneta em barra			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de conjunto completo de fechadura para porta externa, com maçaneta em formato de barra, confeccionada em zamac com acabamento cromado, acompanhada de 2 chaves. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, inclusive, mas não somente, pregos, parafusos, buchas, chapas, etc.

Materiais:

Altura: 5,80 cm; Largura: 10,10 cm; Comprimento: 20,10 cm; Peso: 0,585 Kg.

Serviços:

- 1)A altura da maçaneta (ou peça equivalente) da fechadura das portas, em relação ao nível do piso acabado, deve ser de 1,05m
- 2)O assentamento das ferragens será executado com particular esmero
- 3)Os encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir, chapa-testas etc terão a forma exata das ferragens, não sendo toleradas folgas que exijam emendas, taliscas de madeira etc.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: unidade instalada.

Unidade de Medição: unidade

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 14913:2011 - Fechadura de embutir - Requisitos, classificação e métodos de ensaio

ABNT NBR 12927:1993 - Fechaduras - Terminologia

ABNT NBR 12928:1993 - Cilindro para fechaduras - Especificação

Referência Comercial:

MZ 270 EXT Standard – Linha Standard – Papaiz, ou similar

Referência Externa:

<https://www.papaiz.com.br/pt-br/site/papaizcombr/produtos/fechaduras/standard/mz-270-standard/>



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Registro de Preços 0043/2017 - Item 65; Registro de Preços 0042/2017 - Item PP16

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 16

Registro de Preços 0007/2019: 10

Processo 00200.014454/2019-20: 2

Processo 00200.020128/2019-51: 5

Processo 00200.018948/2017-11: 2

CATMAT/CATSER: CATSER:18406



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00375	Grande Área Rede e Telefonia	Categoria Rede	Unidade: m
Descrição Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6

Materiais:

Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6, com as seguintes características mínimas:
Com certificado de desempenho elétrico conforme especificações da norma ANSI/TIA-568-C.2 Categoria 6;
Com certificação UL e/ou ETL;
4 pares trançados de fios sólidos 23 AWG;
Capa externa em composto retardante à chama de acordo com a norma IEC 60332-3, com baixo nível de emissão de fumaça (LSZH);
Cor azul;
Aprovado para Gigabit Ethernet;
O cabo deverá ser fornecido em caixas do tipo RIB (Reel-in-a-box), contendo 305 metros cada;
O cabo deverá possuir certificação ANATEL número 45.472 de 20 de julho de 2004, impressa na capa externa;
Do mesmo fabricante dos módulos e painel de distribuição fornecidos no restante do sistema;
Compatível com o padrão atual do Prodasen (marcas Commscope ou AMP, tendo em vista a impedância característica dos componentes e a garantia de integração do sistema);

Serviços:

O cabo deve sempre ser acondicionado em infraestrutura, ou seja, eletroduto, eletrocalha ou leito. Nos trechos finais onde não há infraestrutura (por exemplo, próximo ao patch panel), os cabos deverão ser devidamente amarrados e organizados com abraçadeiras de velcro para garantir a organização total da infraestrutura;
Em qualquer trecho da bandeja ou eletrocalha onde sejam lançados dois ou mais cabos, correndo em paralelo, os mesmos deverão ser amarrados através de abraçadeiras de velcro, de 5 em 5 metros, formando feixes de no máximo 24 cabos;
A Contratada é responsável por eventuais aberturas e fechamentos de tampas de eletrocalhas, caixas de passagem e outros elementos de infraestrutura, além da organização e limpeza do local de instalação;
Limpeza do local de instalação, inclusive com a remoção de detritos, sobras de materiais e demais consumíveis utilizados pela Contratada.

Atividades e Responsabilidades:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: medição de distância conforme apurada no relatório de certificação do ponto. Unidade de Medição: m

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 14565:2013 - Cabeamento estruturado para edifícios comerciais e data centers
ANSI/TIA/EIA 568-C.2 - Commercial Building Telecommunications

Referência Comercial:

AMP 1989106-6, Commscope 1989106-6

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 25000

Registro de Preços 0007/2019: 10000

Processo 00200.020128/2019-51: 370

Processo 00200.018948/2017-11: 40

CATMAT/CATSER: CATMAT: 388072



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00376	Grande Área Rede e Telefonia	Categoria Rede	Unidade: un
Descrição Módulo (tomada) de rede RJ45, categoria 6, com conectorização e certificação			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de módulo (tomada) de rede RJ45, categoria 6, com conectorização e certificação.

Materiais:

Fornecimento e instalação de módulo (tomada) de rede RJ45, categoria 6, com as seguintes características mínimas:

Acompanhado de tampa para espelho da série Prime Lunare da Schneider Electric (padrão adotado no Senado Federal) ou para totem/condulete, conforme a aplicação, e compatível sem adaptações no módulo fornecido.

Com certificação UL e/ou ETL;

Do mesmo fabricante dos cabos e painel de distribuição fornecidos no restante do sistema;

Compatível com o padrão atual do Prodasen (marcas Commscope ou AMP, tendo em vista a impedância característica dos componentes e a garantia de integração do sistema);

Atendimento a norma ANSI/TIA-568-C.2 Categoria 6;

Terminação por ferramenta tipo punch down.

Serviços:

A terminação deve ser feita nas duas pontas do cabo – uma no painel de distribuição e outra na tomada.

Identificação nas duas extremidades do cabo, no painel de distribuição e no espelho da tomada ou caixa conectora de dados;

A identificação deverá ser feita utilizando etiquetas profissionais, com tamanho e adesivo adequado para aplicação. Não serão aceitas soluções improvisadas. O modelo de etiqueta e a forma de identificação deverá ser apresentada e aprovada pela Fiscalização antes do início dos serviços;

O cabo deverá ser conectorizado diretamente no painel de distribuição (instalado no centro de cabeamento) e na tomada padrão RJ45 a ser instalada no ponto de dados do usuário, através de ferramenta de terminação para conector RJ45, conforme manuais do fabricante;

Não será permitida qualquer tipo de emenda em cabos UTP;

Certificação de funcionamento do ponto instalado de acordo com a norma ANSI/TIA-568-C.2 e utilização de equipamento profissional, com certificado de calibração válido emitido pelo fabricante ou laboratório rastreável (RBC/Inmetro ou NIST), e apresentação do respectivo relatório de certificação. O cabeamento deve ser certificado para Categoria 6.

Referência comercial para o equipamento de certificação de cabos UTP categoria 6: Fluke Cable Analyzer model DSX-5000 ou tecnicamente equivalente.

Limpeza do local de instalação, inclusive com a remoção de detritos, sobras de materiais e demais consumíveis utilizados pela Contratada.



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: por unidade instalada.

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 14565:2013 - Cabeamento estruturado para edifícios comerciais e data centers
ANSI/TIA/EIA 568-C.2 - Commercial Building Telecommunications

Referência Comercial:

Módulos RJ45: AMP 1375055-2, Commscope 1375055-2
Tampa para espelho: Schneider Electric PRM47761 (Padrão Keystone), Schneider Electric PRM47771 (Padrão AMP)

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Registro de Preços 0007/2019

Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 1400

Registro de Preços 0007/2019: 1400

Processo 00200.020128/2019-51: 9

Processo 00200.018948/2017-11: 1

CATMAT/CATSER: CATMAT: 301052



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00898	Grande Área Civil	Categoria Estrutural	Unidade: kg
Descrição Armação de aço CA-50 bitolas de 5,0mm a 8,00mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Define-se como a execução dos serviços de corte, estiramento, dobramento, armação e colocação nas formas, das barras de aço, posicionadas de maneira a absorver os esforços de tração sobre as estruturas de concreto armado. O posicionamento dessas barras deve ser definido no projeto estrutural pelo engº calculista.

Materiais:

Armação de aço CA-50, diâmetro de 5,0mm à 8mm – fornecimento, corte(perda de 10%), dobra e colocação.

Serviços:

Procedimentos: deverão ser seguidas as seguintes recomendações para execução destes serviços:

1) Corte, Estiramento e Dobramento

O corte, estiramento e dobramento das barras de aço doce deverão ser executados a frio, de acordo com os detalhes do projeto e as prescrições da ABNT.

2) Estocagem

A barras de aço cortadas e dobradas, quando não aplicadas imediatamente, serão numeradas e etiquetadas de acordo com os números da prancha e de sua posição no projeto estrutural.

Deverão ser estocadas em local limpo e seco e sem contato direto com o solo. Quando da liberação de frente de serviço para sua aplicação, caso a armadura apresente-se suja ou desenvolvendo processo de corrosão, deverá ser limpa com escova de aço e jato de água antes de sua utilização. Caberá à Fiscalização definir a necessidade dessa limpeza e a qualidade da mesma, antes de liberar a sua utilização.

3) Montagem

As armaduras serão montadas com as barras de aço e colocadas nas formas, nas posições indicadas no projeto, sobre espaçadores de plásticos ou peças especiais (caranguejos), quando for o caso, de modo a garantir seus recobrimentos com concreto e seus necessários afastamentos das formas

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Critério de Medição: Em massa (kg) obtida pelo levantamento em projeto de armação da estrutura sem inclusão de perdas, pois essas já estão consideradas no coeficiente de consumo unitário.

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 12266 - Projeto e execução de valas para assentamento de tubulação de água, esgoto ou drenagem urbana

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Processo 00200.008075/2016-58 - Item EST03

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 5

Processo 00200.014454/2019-20: 40

Processo 00200.020128/2019-51: 3,92

CATMAT/CATSER: CATSER: 1490



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00919	Grande Área Civil	Categoria Serviços de Escavação e Reaterro	Unidade: m³
Descrição Escavação manual de valas			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.

Materiais:

Ferramentas manuais para escavação

Serviços:

- 1) Limpar previamente a área de trabalho;
- 2) Antes de iniciar os serviços de escavação, certificar-se da existência de possíveis interferências no local (redes de água, esgoto, cabos elétricos e de telefone);
- 3) Avaliar se existe risco de comprometimento da estabilidade das estruturas nas proximidades da área de intervenção;
- 4) As escavações realizadas em locais cuja passagem de pessoas e veículos seja obrigatória, devem ser equipadas com plataformas antiderrapantes, que devem ser fabricadas com resistência mecânica adequada, guarda corpo e corrimão;
- 5) Nas escavações em vias públicas ou em canteiros é obrigatória a utilização de sinalizações de advertência e barreiras de isolamento;
- 6) O posicionamento e dimensões da vala devem ser executados conforme projeto;
- 7) Qualquer necessidade de alteração no projeto deve ser comunicada à Fiscalização.

Na escavação efetuada nas proximidades de prédios ou vias públicas, serão empregados métodos de trabalho que evitem ocorrências de qualquer perturbação oriundas dos fenômenos de deslocamento, tais como:

- a) escoamento ou ruptura do terreno das fundações
- b) descompressão do terreno da fundação
- c) descompressão do terreno pela água.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Crítérios de Medição: Para o cálculo, considerar-se-á o volume efetivo escavado.

Unidade de Medição: m³ (metro cúbico)

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 12266 - Projeto e execução de valas para assentamento de tubulação de água, esgoto ou drenagem urbana

ABNT NBR 9061:1984 - Segurança de Escavação a Céu Aberto

NR 18 - Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção -18.13 - Medidas de proteção contra quedas de altura

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Processo 00200.014457/2019-63

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - item ESC01

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 15

Processo 00200.014457/2019-63: 70

Processo 00200.020128/2019-51: 1,7

CATMAT/CATSER: 4561



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00921	Grande Área Civil	Categoria Serviços de Escavação e Reaterro	Unidade: m³
Descrição Aterro de vala com compactação mecanizada			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Aterro de vala com compactação mecanizada. Inclui fornecimento de solo de 1ª categoria e transporte do solo até o local do aterro.

Materiais:

Compactador de percussão.

Serviços:

Aterro com fornecimento de solo de 1ª categoria.

Deve ser utilizado compactador de percussão para adensar as camadas de reaterro. Cada camada deverá ter no máximo 20 cm de espessura.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Para o cálculo, considerar-se-á o volume efetivo aterrado.

Unidade de Medição: m³ (metro cúbico)

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 12266 - Projeto e execução de valas para assentamento de tubulação de água, esgoto ou drenagem urbana



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

ABNT NBR 7367:1988 - Projeto e assentamento de tubulações de PVC rígido para sistemas de esgoto sanitário

ABNT NBR 9061:1984 - Segurança de Escavação a Céu Aberto

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06

Processo 00200.014457/2019-63

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 15

Processo 00200.014457/2019-63: 40

Processo 00200.020128/2019-51: 1,6

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00928	Grande Área Elétrica	Categoria Condutores	Unidade: m
Descrição Condutor 25mm²			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e Instalação de cabo de cobre isolado 0,6/1 kV 25mm² resistente a chama, livre de halogênios.

Materiais:

Cabo de cobre isolado 0,6/1 kV 25mm² resistente a chama, livre de halogênios, com as seguintes características mínimas:

Área nominal de seção condutora: 25 mm²;

Cabo flexível unipolar (singelo) de cobre (têmpera mole) formado por fios de cobre nu (não revestido);

Isolação em dupla camada por composto termofixo poliolefínico extrudado não halogenado EPR/B;

Cobertura por composto termoplástico com base poliolefínica não halogenada;

Tensão mínima de isolação (Vo/V): 0,6/1kV;

Temperatura de operação (classe térmica) em serviço contínuo (regime permanente): 90°C;

Encordoamento extraflexível: classe 5 (ABNT NBR NM 280:2011 - Condutores de Cabos Isolados (IEC 60228, MOD));

Característica de não propagação e com autoextinção de chama, livre de halogênio, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, ausência de emissão de gases corrosivos;

Atendimento às exigências das normas ABNT NBR 13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolação extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1 kV Requisitos de desempenho, ABNT NBR 13570:1996 - Instalações Elétricas em Locais de Afluência de Público - Requisitos Específicos e ABNT NBR NM 280:2011 - Condutores de Cabos Isolados (IEC 60228, MOD);

Marcação indelével no cabo, em intervalos regulares de até 50 cm, contendo o nome do fabricante, a seção nominal do condutor (em milímetros quadrados), a tensão de isolamento (fase-fase) e o número da norma NBR 13248;

Marcação indelével, metro a metro, do comprimento relativo do cabo;

Com certificado do INMETRO.

Serviços:

Os cabos deverão ser contínuos, livre de emendas em trechos contínuos. As derivações, quando necessárias, deverão ser preferencialmente através dos terminais disponíveis nos módulos de tomada/quadro elétrico.

Ao final da instalação, o isolamento do condutor deverá estar em perfeito estado de conservação.

Não deverá ser aplicada tração excessiva no condutor durante o lançamento;

Quando necessário, deve ser utilizado talco industrial ou lubrificante para cabos para facilitar a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

passagem dos cabos quando da instalação em eletrodutos;

Os cabos devem ser lançados de tal forma com a maior quantidade de cabos possível em cada vez. A cor dos condutores deverá seguir o especificado em projeto. Na ausência de orientação específica, utilizar preto para fase, azul para neutro, verde para proteção (terra) e amarelo para retorno.

O cabo deve sempre ser acondicionado em infraestrutura, ou seja, eletroduto, eletrocalha ou leito. A Contratada é responsável por eventuais aberturas e fechamentos de tampas de eletrocalhas, caixas de passagem e outros elementos de infraestrutura, além da organização e limpeza do local de instalação;

Limpeza do local de instalação, inclusive com a remoção de detritos, sobras de materiais e demais consumíveis utilizados pela Contratada.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: metro de condutor lançado. Unidade de Medição: metro

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão

ABNT NBR 13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolamento extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1 kV Requisitos de desempenho

ABNT NBR 13570:1996 - Instalações Elétricas em Locais de Afluência de Público - Requisitos Específicos

ABNT NBR NM 280:2011 - Condutores de Cabos Isolados (IEC 60228, MOD)

Referência Comercial:

Prysmian Afumex Flex

Referência Externa:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Contrato 0110/2016 - Item 05.01.06.10; Registro de Preços 0042/2017 - Item SE88

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.014454/2019-20: 100

Processo 00200.020128/2019-51: 235

CATMAT/CATSER: CATSER:1538



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00945	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Portas	Unidade: un
Descrição Porta para box de banheiro em laminado estrutural			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de porta para box de banheiro em laminado estrutural TS fenólico melamínico de alta pressão, espessura 10 mm, dupla face decorativa, acabamento texturizado branco L-190, (altura 1,85 m, largura 0,60m), com fecho, dobradiças e demais acessórios para funcionamento.

Materiais:

Porta em laminado estrutural TS fenólico melamínico de alta pressão, espessura 10 mm, acabamento texturizado L-190, estruturado com montantes em chapa de aço inox dobrada com acabamento escovado.

Fecho universal do tipo lingüeta deslizante, em conformidade com a NBR-9050, com puxadores anatômicos (interno e externo) e sinalização “livre/ocupado”.

Dobradiças automáticas em alumínio regulável do tipo self closing.

Sapatas internas de fixação dos batentes em alumínio estrutural, ancoradas no piso com chumbadores de aço e arruelas com vedadores junto ao piso.

Fixadores de alumínio maciço em liga estrutural com travas de aço inoxidável com fenda interna sextavada

Demais parafusos do sistema em aço inoxidável.

Batedeiras dos montantes.

Tampas dos montantes.

Serviços:

1) Ao fixar as dobradiças, verificar o alinhamento e prumo para evitar que a folha da porta fique torta.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: unidade instalada. Unidade de Medição: unidade.

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Laminado Compacto - Formica Estrutural TS

Laminado de Acabamento L-190 Polar da Fórmica

Referência Externa:

https://www.formica.com.br/pro_tsestrutural.htm

<https://www.formica.com.br/produtos/download/Boletim%20Tecnico%20TS%20Estrutural.pdf>



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

<https://www.formica.com.br/produtos/datasheets/TSEstrutural.pdf>

http://www.formica.com.br/uni_L190.htm

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - SH85

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.014454/2019-20: 9

Processo 00200.020128/2019-51: 10

CATMAT/CATSER: CATSER:18406



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00980	Grande Área Hidrossanitário	Categoria Acessórios	Unidade: un
Descrição Chuveiro elétrico			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de chuveiro elétrico, 3 temperaturas, cor branca, com canopla, potência 5.500 W.

Materiais:

Chuveiro elétrico 3 temperaturas, cor branca, com canopla, potência 5.500 W.

Fita veda rosca.

Fita isolante.

Serviços:

- 1) Limpar cuidadosamente o ponto de conexão do chuveiro;
- 2) Aplicar fita veda rosca na canopla e fixar o elemento;
- 3) Instalar o corpo do chuveiro;
- 4) Executar a conexão dos cabos elétricos e aplicar fita isolante.
- 5) Liberar o fluxo de água antes de energizar o circuito elétrico.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: unidade instalada.

Unidade de Medição: unidade

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Referência Comercial:

Lorenzetti Loren Bello, com canopla.

Referência Externa:

http://www.lorenzetti.com.br/pt/Detalhes_Produto.aspx?id=1367

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.014454/2019-20

Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Contrato 0084/2017 - item 4.65; Registro de Preços 0042/2017 - item SH38

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.014454/2019-20: 7

Processo 00200.020128/2019-51: 6

CATMAT/CATSER: CATMAT: 443336; CATSER: 22152



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-01001	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Preliminares	Unidade: mês
Descrição Locação de Container - Escritório			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Locação de container marítimo para escritório com banheiro interno (01 pia, 01 chuveiro e 01 vaso sanitário), dimensões aproximadas de 6,00 x 2,40 m, isolamento térmico, ventilação natural, instalações elétricas, lógica e hidrossanitárias. Deve conter abertura para instalação de ar condicionado e janela.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

A Contratada será responsável pela realização de todos os serviços de manutenção necessários para o perfeito funcionamento do container locado, durante o período de Contratação.

Critérios e Condições:

Critério de Medição: Mês de uso efetivo do equipamento.

Unidade de Medição: Meses de locação do container.

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

NR 18 - Condições e meio ambiente e meio ambiente de trabalho na indústria da construção

Referência Comercial:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

MEHTA – MT 603

Referência Externa:

<https://www.mehta.com.br/containers/mt-603>

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.020128/2019-51: 3

CATMAT/CATSER: 37494



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-01009	Grande Área Civil	Categoria Estrutural	Unidade: kg
Descrição Estrutura metálica em aço – Bloco 19 (Centro de Treinamento)			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Estrutura metálica em aço para reforços estruturais e pequenas intervenções em edificações, inclusive montagem e pintura em primer anticorrosivo.

Materiais:

Perfil U enrijecido de chapa dobrada de aço carbono, dimensões 100 x 50 x 17 mm, e=3mm conforme especificado em SF-00516

Chapa # 8 USI SAC 300

Adesivo epóxi conforme especificado em SF-00581

Chumbador 200 x200 # 1/4" com dois grampos em U de aço CA 50 ø 10

Solda

Pintura anticorrosiva

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

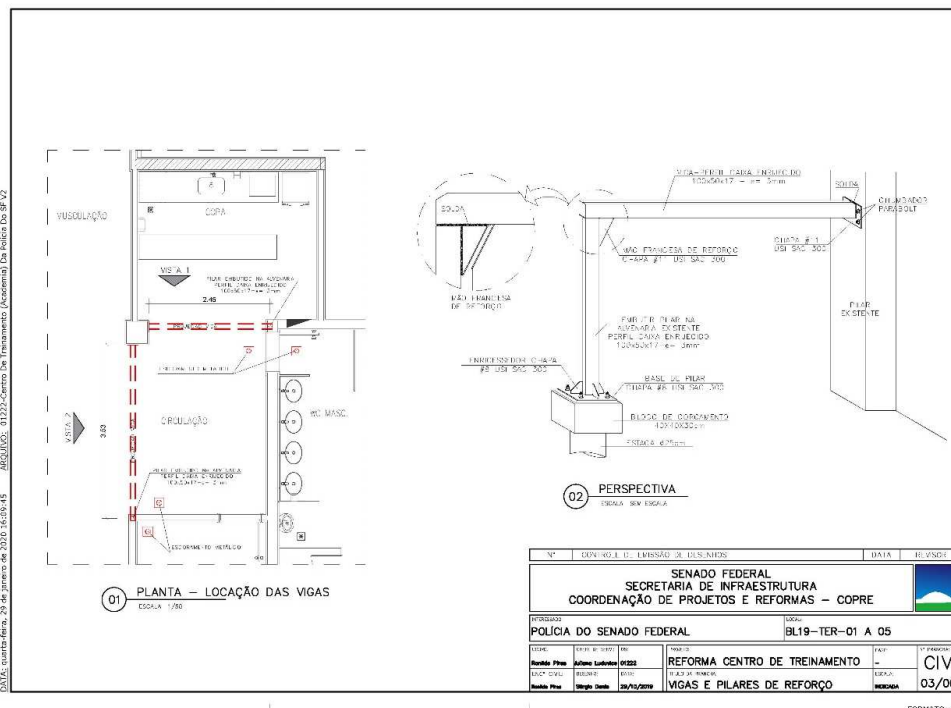
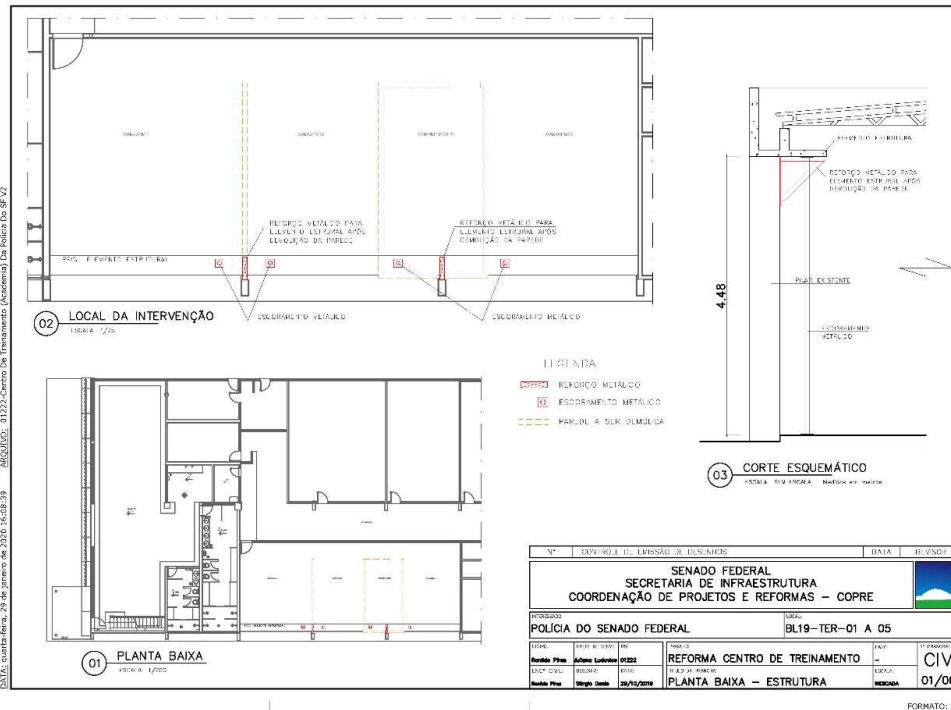
Critérios e Condições:

Peso (kg) de aço instalado.

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA







SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios

ABNT NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço de edifícios constituídas por perfis formados a frio - procedimento

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item EST07

Registro de Preços 0007/2019 – item SF-00080

Processo 00200.009329/2019-06 – item SF-00080

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.020128/2019-51: 2921

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-01010	Grande Área Civil	Categoria Estrutural	Unidade: un
Descrição Mão francesa metálica			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de mão francesa metálica para apoio de bases, vigas e lajes. Fabricada com perfil U enrijecido de chapa dobrada de aço carbono nas dimensões 100x50x17, e = 3 mm, soldado em chapa # 8 USI SAC 300 e fixada na parede com chumbadores parabolt, inclui montagem e pintura em primer anticorrosivo.

Materiais:

Perfil U enrijecido de chapa dobrada de aço carbono, dimensões 100 x 50 x 17 mm, e=3mm conforme especificado em SF-00516

Chapa # 8 USI SAC 300

Adesivo epóxi conforme especificado em SF-00581

Chumbador parabolt

Pintura em primer anticorrosivo

Serviços:

Para fixação dos chumbadores, serão executados no mínimo 6 furos, um por chumbador, na estrutura existente de concreto.

Antes da fixação dos chumbadores os furos deverão receber jatos de ar comprimido para remoção de material pulverulento que possa vir a prejudicar o processo de colagem.

A colagem dos chumbadores deve ser realizada com adesivo epóxi aplicado com bisnaga a fim de preencher todo o furo ao longo da profundidade.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

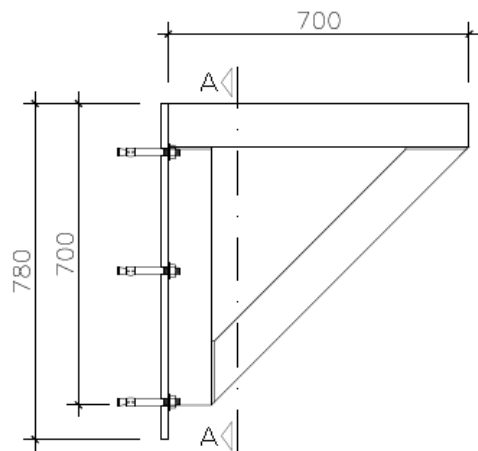
Unidade de mão francesa instalada.

Detalhe Gráfico:

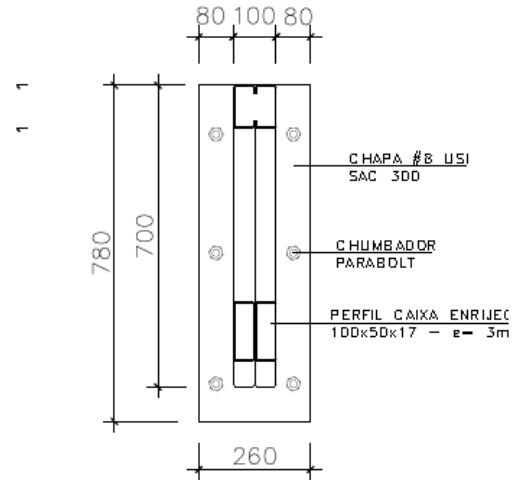


SENADO FEDERAL

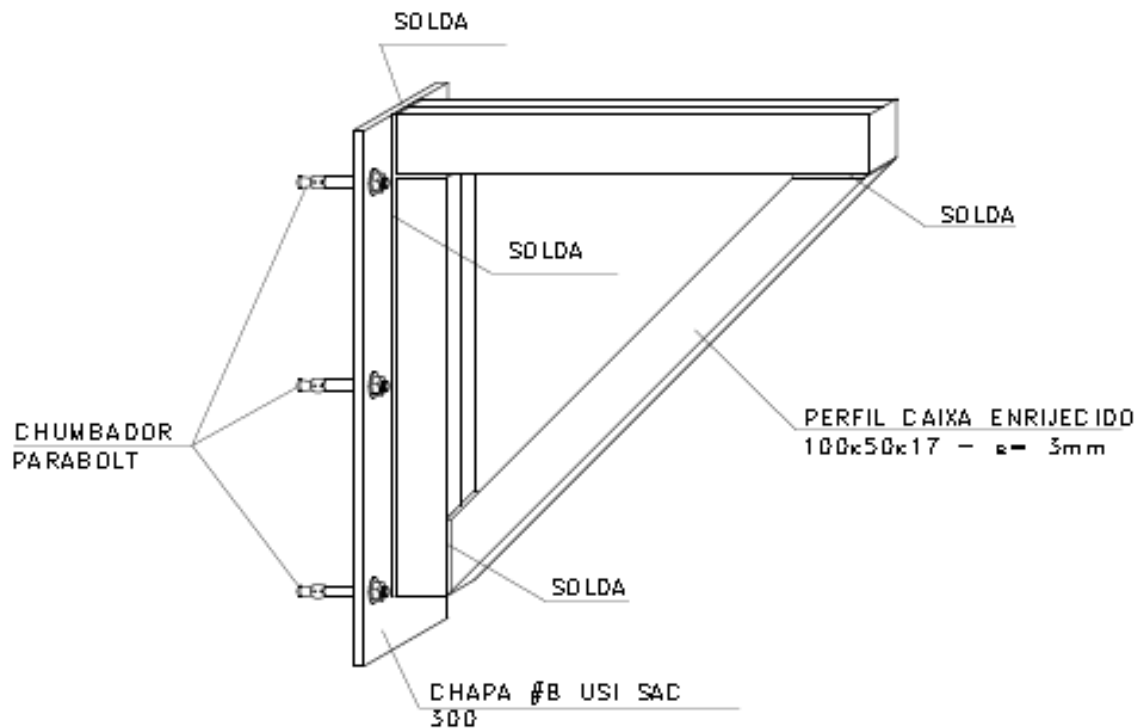
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



02 VISTA LATERAL
ESCALA 1/10 – Medidas em milímetros



03 CORTE AA
ESCALA 1/10 – Medidas em milímetros



01 PERSPECTIVA
ESCALA SEM ESCALA



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios

ABNT NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço de edifícios constituídas por perfis formados a frio - procedimento

Referência Comercial:

Adesivo Epóxi - Sikadur 32

Referência Externa:

https://bra.sika.com/content/brazil/main/pt/solutions_products/02/02a013/02a013sa02/02a013sa02100/02a013sa02102.html

<http://www.sika.com.br/dms/getdocument.get/19acdd97-0467-3566-8d6c-4c1e2bdf86cb/Sikadur%2032.pdf>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Processo 00200.020128/2019-51

Processo 00200.018948/2017-11

Referências Anteriores: Contrato 0045/2019 - SF-00581

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.020128/2019-51: 2

Processo 00200.018948/2017-11: 8

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-01012	Grande Área Civil	Categoria Revestimentos	Unidade: m²
Descrição Recomposição de rejuntamento sobre revestimentos			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Recomposição de rejuntamentos para revestimentos cerâmicos, granitos e mármore em pisos ou paredes, inclusive remoção de argamassa de rejunte existente e posterior rejuntamento com argamassa monocomponente pré-fabricada à base de resina acrílica, sobre revestimentos e com juntas de assentamento de até 10mm.

Materiais:

Rejuntamento industrial de renovação composto de cimento (Portland cinza ou branco), agregados minerais, pigmentos inorgânicos, polímeros e aditivos químicos não tóxicos, em cores diversas, resistente à formação de fungos, próprios para recomposição de rejuntamentos, compatível com cerâmica, mármore e granitos e recomendado para aplicação em áreas internas e externas, inclusive sobre rejuntamentos antigos

Protetor para Cerâmicas para proteção de revestimentos antes do rejuntamento, indicado para facilitar a remoção de resíduos de argamassas de rejuntamento, composto de resina de silano siloxano.

Serviços:

Remoção do rejunte existente: A argamassa de rejunte antiga deve ser desgastada lentamente com ferramenta adequada, sem danificar o revestimento existente, até chegar ao fundo das juntas de assentamento. Em seguida, retirar o excesso de pó com uma bucha molhada, secando, por fim, a superfície com pano limpo.

Preparação: O rejuntamento antigo deverá estar completamente firme. O revestimento deverá ser protegido com fita protetora ou protetor para cerâmica de modo a possibilitar a remoção dos resíduos de rejuntamento recém aplicados. Para tanto, deverá ser usado Protetor para Cerâmicas conforme indicado acima. O revestimento e as juntas devem estar secos e limpos, sem nenhum resíduo de pó, gordura, óleo ou qualquer material que impeça a aderência do rejuntamento novo ao antigo. Caso não seja possível remover estes resíduos com produtos de limpeza, utilizar um raspador de rejuntas para a remoção de apenas 1 mm ou 2 mm do rejunte antigo impregnado. A junta deve ter, no mínimo, de 1 mm a 2 mm de profundidade para aplicação do Rejuntamento Renovação. Se não houver esta condição, utilizar um raspador de rejuntas. Todas as peças de alumínio deverão ser meticulosamente protegidas.

Condições de aplicação: A argamassa para rejunte deve ser aplicada à temperatura do ar e da base de 5 °C até 30 °C. Certifique-se de que as juntas estejam limpas e livres de resíduos.

Aplicação: A recomposição do rejuntamento será realizada com argamassa industrializada própria para este tipo de serviço (recomposição de rejuntamento). A aplicação será realizada conforme indicação do fabricante, e a aplicação do rejuntamento deve ser feita em pequenas superfícies para se proceder à limpeza progressivamente. Recomenda-se a aplicação do produto com o auxílio de

Página 305 de 347



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

uma espátula plástica ou desempenadeira de borracha. Em seguida, remova o excesso de rejunte sobre o revestimento. Após 30 a 40 minutos, passe suavemente em movimentos circulares uma esponja umedecida em água limpa até atingir o perfeito acabamento e total limpeza dos resíduos sobre o revestimento. Após 24 h, faça a limpeza final das peças utilizando pano limpo e levemente umedecido. Aguardar 24 h para a liberação do ambiente para uso e para o contato com água. Nunca utilize produtos à base de ácidos para a limpeza.

Cuidados Posteriores: Em áreas externas, o rejuntamento recém-aplicado deve ser protegido do sol, do vento e da chuva por 24 horas.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Em peças cerâmicas de 20x20 cm a espessura do rejuntamento deve ser de 5mm.

A execução de novos revestimentos relativos aos itens abaixo relacionados já inclui em seu escopo e em seu custo a execução de rejuntamentos:

- SF-00104 - Cerâmica para revestimento de superfícies internas ou externas – Linha Administrativa
- SF-00107 - Granito cinza andorinha para piso
- SF-00108 - Granito Cinza Andorinha para rodapé
- SF-00109 - Granito Cinza Andorinha para soleira e peitoril
- SF-00110 - Granito Preto São Gabriel para piso
- SF-00111 - Granito Preto São Gabriel para rodapé
- SF-00112 - Granito Preto São Gabriel para soleira e peitoril
- SF-00114 - Mármore Bege Bahia para piso e parede
- SF-00115 - Mármore Branco Especial para piso e parede
- SF-00974 - Granito Amarelo Maracujá para rodapé

Critérios e Condições:

Critério de Medição: metro quadrado de cerâmica, granito ou mármore rejuntado.

Unidade de Medição: m² (metro quadrado)

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Comercial:

Rejuntamento Renovação Quartzolit. Fabricante: Weber/Saint Gobain

Rejunte Porcelanatos E Cerâmicas Quartzolit. Fabricante: Weber/Saint Gobain

Protetor para Cerâmicas e Porcelanatos Quartzolit. Fabricante: Weber/Saint Gobain

Referência Externa:

<https://www.quartzolit.weber/argamassas-e-rejuntas-quartzolitrejuntas-quartzolitrejunte-porcelanatos-e-ceramicas-quartzolit>

https://www.quartzolit.weber/files/br/2018-08/rejunte_porcelanatos_e_cermicas_quartzolit.pdf

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item RV14

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.020128/2019-51: 93

CATMAT/CATSER: CATMAT 146428



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-01013	Grande Área Civil	Categoria Impermeabilização	Unidade: m²
Descrição Impermeabilização de revestimentos em pedra			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e aplicação de produto impermeabilizante para revestimentos em pedra contra água, óleo e gordura.

Materiais:

Produto a base de solvente que impede a absorção de água e óleo em mármore, granitos, cerâmicas e pedras em geral.

Serviços:

Condições de aplicação:

- Arejar adequadamente os ambientes onde o produto é armazenado e/ou manipulado;
- Usar luvas de proteção;
- Manter fechado o recipiente quando não for utilizado;
- Não fumar durante manuseio;
- Conservar longe do calor, das chamas livres, das faíscas e de outras fontes de ignição;
- Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando dispersar o produto no ambiente;
- Superfícies de aplicação devem estar limpas e secas; e
- Não diluir o produto com outros solventes ou água, porque o produto está pronto para uso.

Aplicação:

Aplicar o produto uniformemente e continuamente com um rolo de espuma.

Após 2 horas da primeira aplicação, deve-se realizar uma segunda aplicação.

No caso de excesso de produto deve-se retirar o excesso de imediato, friccionando a área em questão com um pano embebido no impermeabilizante.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Rendimento: com a aplicação de duas demãos, 1 litro do produto rende, aproximadamente, 12 m².

Critérios e Condições:

Critério de Medição: metro quadrado de revestimento em pedra impermeabilizado

Unidade de Medição: m² (metro quadrado)

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Impermeabilizante Idea HP, fabricante Bellinzoni

Referência Externa:

http://bellinzoni.net/fichas_tecnicas/idea_hp.pdf

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.020128/2019-51: 1

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-01014	Grande Área Civil	Categoria Pisos, Revestimentos e Pavimentação	Unidade: m ²
Descrição Piso vinílico semiflexível			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de revestimento de piso vinílico semiflexível, 30x30 cm, para tráfego intenso, espessura de 2,0 mm compreendendo o fornecimento dos materiais, regularização da base e execução da instalação. Inclui, ainda, o fornecimento e instalação de bordas de degrau tipo cantoneira e rodapés, e acessórios como testeiras e outros.

Materiais:

Placas de piso vinílico 30x30 cm, espessura 2,0 mm, para tráfego intenso com propagação superficial de chama Classe A (ABNT NBR 9442:2019 - Materiais de Construção - Determinação do Índice de Propagação Superficial de Chama pelo Método do Painel Radiante), absorção do som ao impacto até 2dB. Cores conforme padrões existentes instalados no Senado Federal, ou indicação em projeto.

Serviços:

Condições Gerais: a CONTRATADA deverá verificar, antes da instalação, o tipo, o padrão, a cor do piso existente. A área de piso a ser recomposta deverá ser do mesmo modelo e fabricante do existente.

Especificações da base: O piso não deverá ser instalado sobre cimentado queimado térreo, madeira ou pedras e cerâmicas irregulares ou com juntas superiores a 3mm. e bases irregulares de qualquer natureza. Nestes casos, a base deverá ser completamente refeita conforme itens SF-00106 - Contrapiso em argamassa (e=2cm) ou Regularização de contrapiso existente ou SF-00105 - Contrapiso em argamassa.

Preparação da base: a base deverá estar seca e isenta de qualquer umidade, perfeitamente curada, impermeabilizada, isenta de vazamentos hidráulicos, livre de sujeiras, graxas, ceras e óleos, sem rachaduras, peças de cerâmica ou pedras soltas, movimentações estruturais ou de curas. Deverá estar liso, sem depressões ou desníveis superiores a 1mm que não possam ser corrigidos com a massa de preparação. Quando necessário, será executado ou recomposto o contrapiso. Pequenas irregularidades serão corrigidas com massa de preparação própria, conforme orientação do fabricante.

Instalação: a instalação será realizada com adesivo acrílico de contato a base de água, ou do tipo “tack permanente”, conforme orientação técnica do fabricante, com rendimento médio de 300g/m². O acabamento final deverá estar totalmente nivelado, sem diferenças entre a área existente e a área recomposta. Eventuais desnivelamentos deverão ser corrigidos previamente na preparação da base.

Acessórios: Nas escadas devem ser instalados acabamentos de borda de degrau, tipo cantoneira, confeccionado em material emborrachado com padrão harmonioso com o piso em geral. Os rodapés, confeccionados em material emborrachado com padrão harmonioso com o piso em geral.



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critério de Medição: Área de piso efetivamente instalado, inclusive rodapés.

Unidade de Medição: m² (metro quadrado)

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 7374:2006 - Placa vinílica semiflexível para revestimento de pisos e paredes - Requisitos e métodos de ensaio

ABNT NBR 9442:2019 - Materiais de Construção - Determinação do Índice de Propagação Superficial de Chama pelo Método do Painel Radiante

Referência Comercial:

Piso vinílico Linha Paviflex, Coleção Intensity. Fabricante Tarkett.

Adesivo acrílico modelo Global fix , fabricante Tarkett Fadamac

Referência Externa:

<https://www.tarkett.com.br/linha-paviflex-natural>

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017 – RV18

Processo 00200.008075/2016-58 - PRP10

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.020128/2019-51: 330

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-01015	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Porta metálica de giro com dimensões 0,92 x 2,20m			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de porta metálica de giro, com dobradiças, fechadura do tipo alavanca, folha nas dimensões de 0,92x2,20m, destinada à fachada do Bloco 19, conforme detalhes de projeto. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, exceto o serviço de pintura das esquadrias (SF-00102 - Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)), que estará incluído em item específico.

Materiais:

Perfil marco reto 150x30 em chapa carbono dobrada n°16 conforme especificado em SF-01025

Perfil cadeirinha fechada 100x30mm em chapa carbono dobrada n°16 conforme especificado em SF-00517

Perfil veneziana enrijecida 70x19 em chapa carbono dobrada n°16 conforme especificado em SF-01022

Barra chata conforme especificado entre SF-00506 e SF-00514

Fechadura para porta externa maçaneta em barra, conforme indicado em SF-00407

Dobradiças reforçadas com anéis, acabamento cromado, tamanho 3 x 2,5", conforme indicado em SF-00368

Fundo anticorrosivo e de aderência (base água), conforme indicado em SF-00097

Serviços:

Fornecimento e instalação da porta metálica no local conforme projeto.

Aplicação de fundo anticorrosivo em superfícies metálicas (conforme indicado em SF-00097).

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Os perfis e acessórios devem estar em acordo com o disposto no Contrato 0045/2019 (fichas de especificações de SF-00381 a SF-00592), e demais fichas de especificação padronizadas no Senado Federal.

A execução das soldas e fixação das venezianas deve possibilitar estanqueidade ao edifício para jatos d'água em ângulo de 15° com o eixo vertical.

Critérios e Condições:

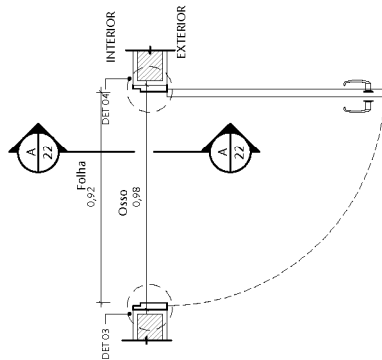
Critério de Medição: Unidade instalada

Unidade de Medição: Unidade

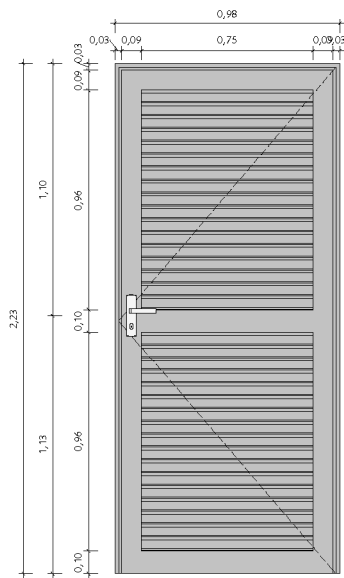
Detalhe Gráfico:



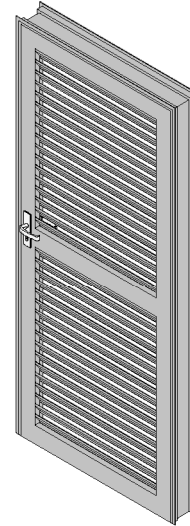
SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



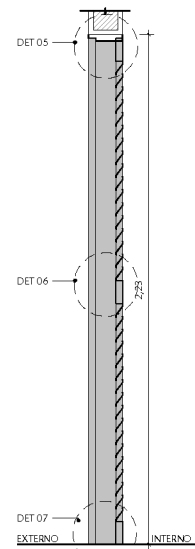
5 PF04 - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:20



7 PF04 - VISTA EXTERNA
ESCALA 1:20



6 PF04 - PERSPECTIVA
ESCALA



8 PF04 - CORTE A
ESCALA 1:20



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

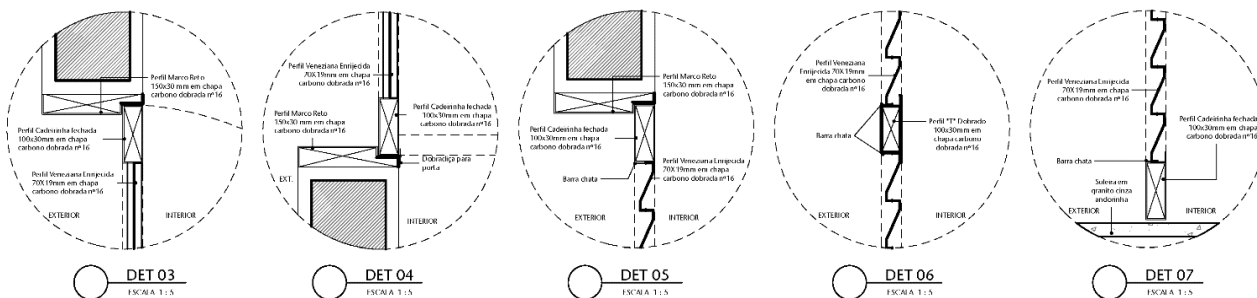


Tabela:

n/a.

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Contrato 0045/2019

Processo 00200.009329/2019-06

Processo 00200.003737/2019

Registro de Preços 0007/2019

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.020128/2019-51: 1

CATMAT/CATSER: CATMAT 12254

CATSER 18406



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-01016	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Porta metálica de giro com dimensões 0,92 x 2,35 m			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de porta metálica de giro, com dobradiças, fechadura do tipo alavanca, folha nas dimensões de 0,92x2,35m, destinada à fachada do Bloco 19, conforme detalhes de projeto. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, exceto o serviço de pintura das esquadrias (SF-00102 - Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)), que estará incluído em item específico.

Materiais:

Perfil marco reto 150x30 em chapa carbono dobrada n°16 conforme especificado em SF-01025

Perfil cadeirinha fechada 100x30mm em chapa carbono dobrada n°16 conforme especificado em SF-00517

Perfil veneziana enrijecida 70x19 em chapa carbono dobrada n°16 conforme especificado em SF-01022

Barra chata conforme especificado entre SF-00506 e SF-00514

Fechadura para porta externa maçaneta em barra, conforme indicado em SF-00407

Dobradiças reforçadas com anéis, acabamento cromado, tamanho 3 x 2,5", conforme indicado em SF-00368

Fundo anticorrosivo e de aderência (base água), conforme indicado em SF-00097

Serviços:

Fornecimento e instalação da porta metálica no local conforme projeto.

Aplicação de fundo anticorrosivo em superfícies metálicas (conforme indicado em SF-00097)

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Os perfis e acessórios devem estar em acordo com o disposto no Contrato 0045/2019 (fichas de especificações de SF-00381 a SF-00592)), e demais fichas de especificação padronizadas no Senado Federal.

A execução das soldas e fixação das venezianas deve possibilitar estanqueidade ao edifício para jatos d'água em ângulo de 15° com o eixo vertical.

Critérios e Condições:

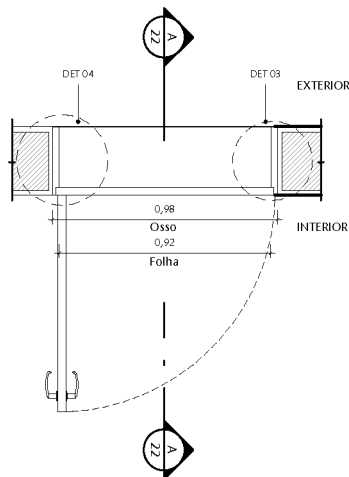
Critério de Medição: Unidade instalada

Unidade de Medição: Unidade

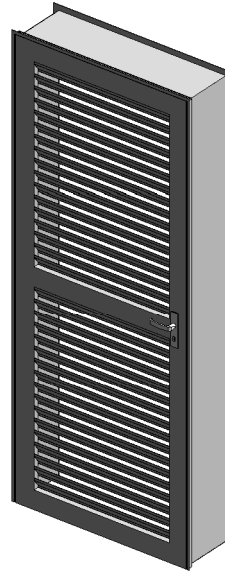
Detalhe Gráfico:



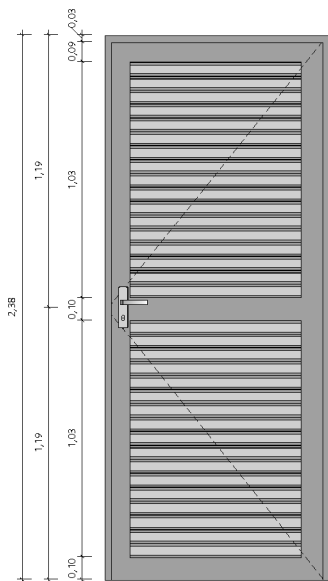
SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



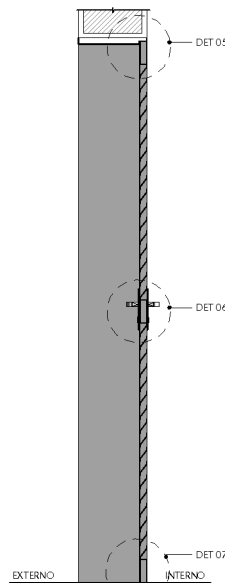
1 PF03 - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:20



2 PF03 - PERSPECTIVA
ESCALA



3 PF03 - VISTA EXTERNA
ESCALA 1:20



4 PF03 - CORTE A
ESCALA 1:20



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

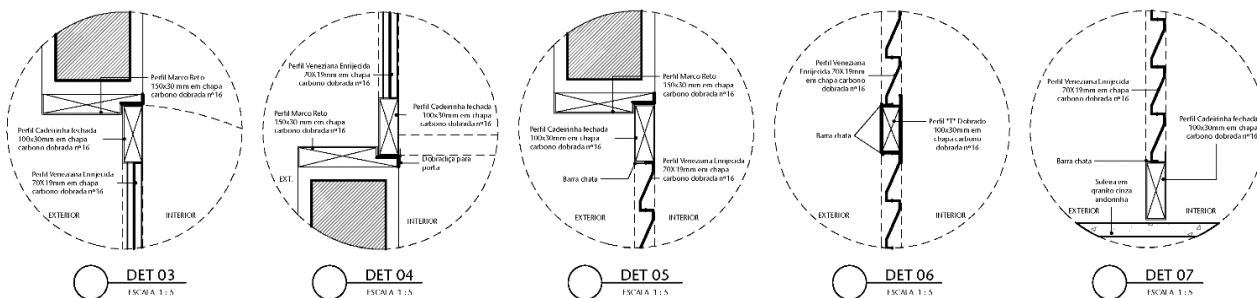


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Contrato 0045/2019

Processo 00200.009329/2019-06

Processo 00200.003737/2019

Registro de Preços 0007/2019

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.020128/2019-51: 1

CATMAT/CATSER: CATMAT 12254

CATSER 18406



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-01017	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Esquadria metálica de 4 folhas fixas com dimensões de 5,30x1,00m – Bloco 19 (Centro de Treinamento)			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação esquadria 4 folhas fixas metálica com dimensões de 5,30x1,00m para fachada do Bloco 19, com pintura, conforme detalhes de projeto. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, exceto os serviços de fornecimento e instalação dos vidros (SF-00157 - Vidro liso comum transparente 4mm) e de pintura das esquadrias (SF-00102 - Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)), que estarão incluídos em itens específicos.

Materiais:

Baguete reto 3/8” em chapa carbono dobrada nº18 conforme especificado em SF-00152

Perfil “T” dobrado 50x30mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-00526

Perfil “U” enrijecido 150x40x15mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-01023

Perfil cadeirinha fechada 40x30mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-00518

Fundo anticorrosivo e de aderência (base água), conforme indicado em SF-00097

Serviços:

Fornecimento e instalação da esquadria metálica no local conforme projeto.

Aplicação de fundo anticorrosivo em superfícies metálicas (conforme indicado em SF-00097).

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Os perfis e acessórios devem estar em acordo com o disposto no Contrato 0045/2019 do Senado Federal (fichas de especificações de SF-00381 a SF-00592), e demais fichas de especificação padronizadas no Senado Federal.



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

A execução das soldas e fixação dos vidros deve possibilitar estanqueidade ao edifício para jatos d'água em ângulo de 15° com o eixo vertical.

Critérios e Condições:

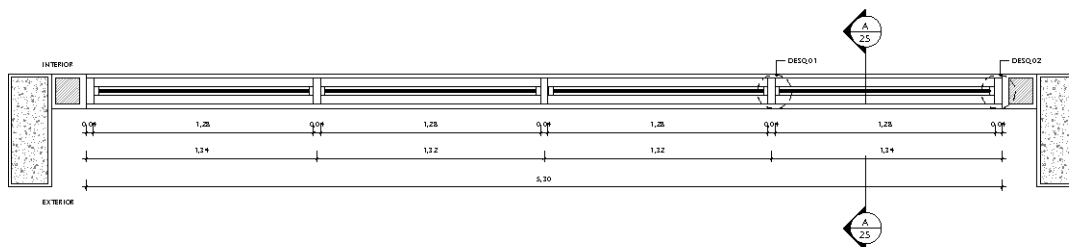
Critério de Medição: Unidade instalada

Unidade de Medição: Unidade

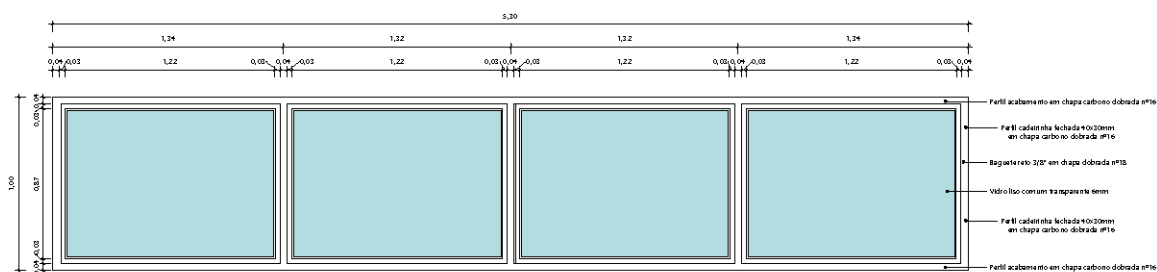
Detalhe Gráfico:



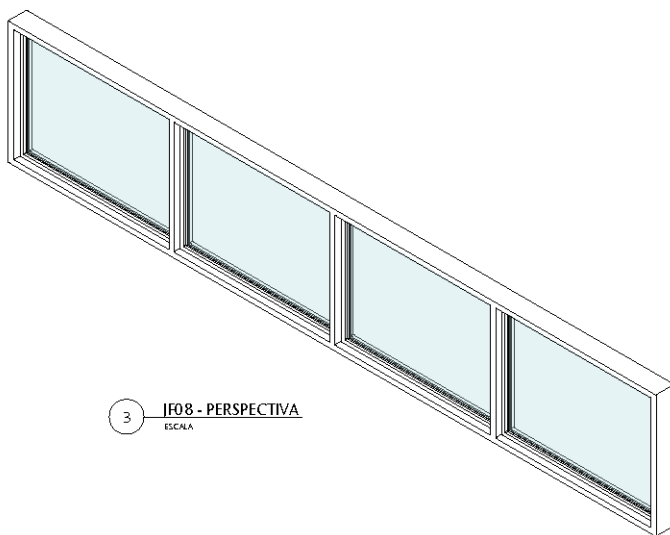
SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



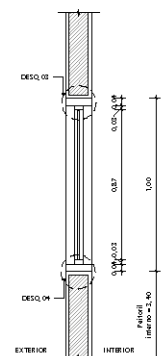
1 IF08 - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:20



2 IF08 - VISTA FRONTAL
ESCALA 1:20



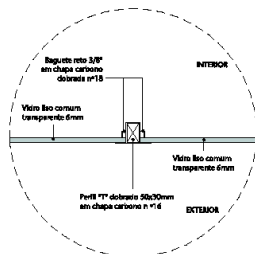
3 IF08 - PERSPECTIVA
ESCALA 1:20



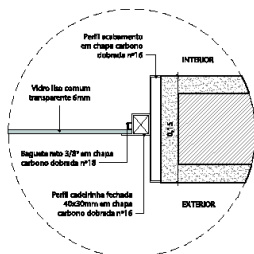
4 IF08 - CORTE A
ESCALA 1:20



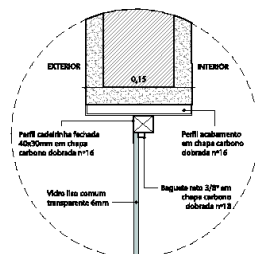
SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



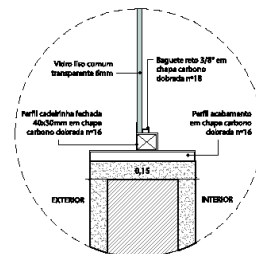
DESQ 01
ESCALA 1:5



DESQ 02
ESCALA 1:5



DESQ 03
ESCALA 1:5



DESQ 04
ESCALA 1:5

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Contrato 0045/2019

Processo 00200.009329/2019-06

Processo 00200.003737/2019

Registro de Preços 0007/2019

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.020128/2019-51: 4

CATMAT/CATSER: CATMAT12386

CATSER 19925



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA	Grande Área	Categoria	Unidade:
SF-01018	Marcenaria e Serralheria	Ferragens	un
Descrição			Versão:
Esquadria metálica de 3 folhas, sendo 2 folhas fixas e 1 de correr com dimensões de 4,10x1,15m – Bloco 19 (Centro de Treinamento)			v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação esquadria 3 folhas, sendo 2 folhas fixas e 1 folha de correr metálica com dimensões de 4,10x1,15m para fachada do Bloco 19, com pintura, conforme detalhes de projeto. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, exceto os serviços de fornecimento e instalação dos vidros (SF-00157 - Vidro liso comum transparente 4mm) e de pintura das esquadrias (SF-00102 - Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)), que estarão incluídos em itens específicos.

Materiais:

Rodízio torneado 1 1/4"

Perfil tampa trilho "G" 55mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-00537

Perfil trilho superior tipo "G" 45x40x30mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-00536

Baguete reto 3/8" em chapa carbono dobrada nº18 conforme especificado em SF-00152

Perfil trilho peitoril 150mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-01024

Perfil "U" enrijecido 150x40x15mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-01023

Perfil cadeirinha fechada 60x30mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-01026

Perfil cadeirinha fechada 40x30mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-00518

Perfil cadeirinha aberta 40x30mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-00520

Perfil cadeirinha engate esquerdo 35x25x13mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-00523



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Perfil cadeirinha engate direito 35x25x18mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-00523

Fundo anticorrosivo e de aderência (base água) conforme especificado em SF-00097

Puxador com fecho embutido (punho) para janela metálica conforme especificado em SF-01087

Serviços:

Fornecimento e instalação da esquadria metálica no local conforme projeto.

Aplicação de fundo anticorrosivo em superfícies metálicas (conforme indicado em SF-00097)

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Os perfis e acessórios devem estar em acordo com o disposto no Contrato 0045/2019 do Senado Federal (fichas de especificações de SF-00381 a SF-00592), e demais fichas de especificação padronizadas no Senado Federal.

A execução das soldas e fixação dos vidros deve possibilitar estanqueidade ao edifício para jatos d'água em ângulo de 15° com o eixo vertical.

Critérios e Condições:

Critério de Medição: Unidade instalada

Unidade de Medição: Unidade

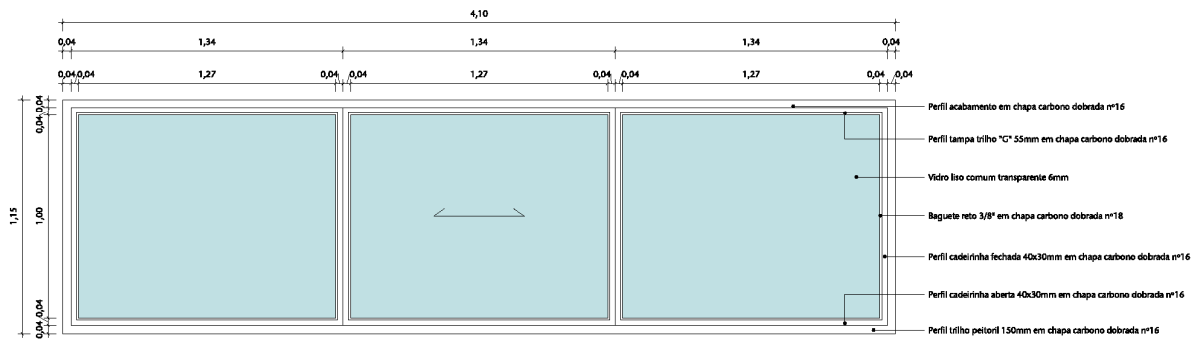
Detalhe Gráfico:



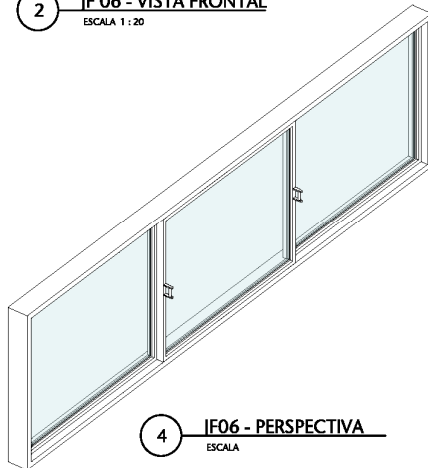
SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



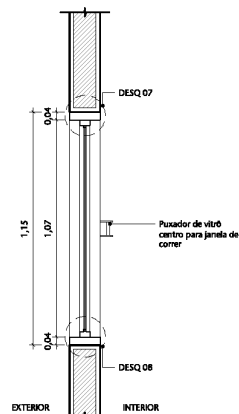
1 IF06 - PLANTA BAIXA
ESCALA 1 : 20



2 IF 06 - VISTA FRONTAL
ESCALA 1 : 20



4 IF06 - PERSPECTIVA
ESCALA



3 IF06 - CORTE A
ESCALA 1 : 20



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

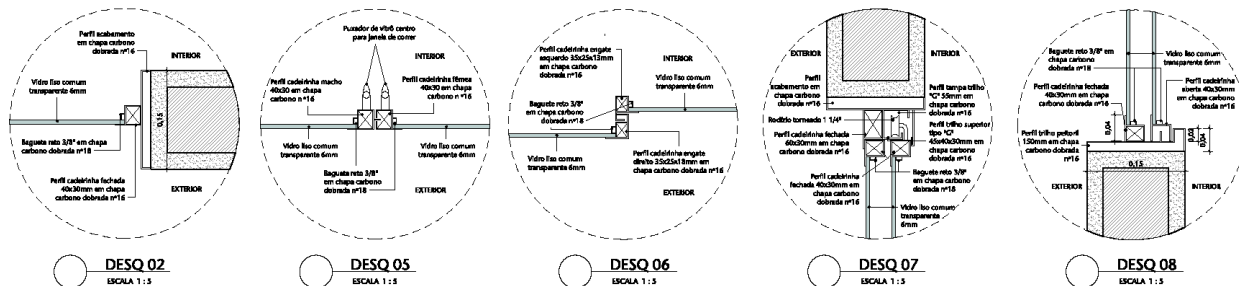


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Contrato 0045/2019

Processo 00200.009329/2019-06

Processo 00200.003737/2019

Registro de Preços 0007/2019

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.020128/2019-51: 1

CATMAT/CATSER: CATMAT 12386

CATSER 19925



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA	Grande Área	Categoria	Unidade:
SF-01019	Marcenaria e Serralheria	Ferragens	un
Descrição			Versão:
Esquadria metálica de 4 folhas, sendo 2 folhas fixas e 2 folhas de correr, com dimensões total de 5,15x1,00m – Bloco 19 (Centro de Treinamento)			v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação esquadria 4 folhas, sendo 2 folhas fixas e 2 folhas de correr com dimensões de 5,15x1,00m para fachada do Bloco 19, com pintura, conforme detalhes de projeto. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, exceto os serviços de fornecimento e instalação dos vidros (SF-00157 - Vidro liso comum transparente 4mm) e de pintura das esquadrias (SF-00102 - Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)), que estarão incluídos em itens específicos.

Materiais:

Baguete reto 3/8” em chapa carbono dobrada nº18 conforme especificado em SF-00152

Perfil “T” dobrado 50x30mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-00526

Perfil “U” enrijecido 150x40x15mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-01023

Perfil cadeirinha fechada 40x30mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-00518

Fundo anticorrosivo e de aderência (base água) conforme especificado em SF-00097

Puxador com fecho embutido (punho) para janela metálica conforme especificado em SF-01087

Serviços:

Fornecimento e instalação da esquadria metálica no local conforme projeto.

Aplicação de fundo anticorrosivo em superfícies metálicas (conforme indicado em SF-00097).

Atividades e Responsabilidades:

n/a

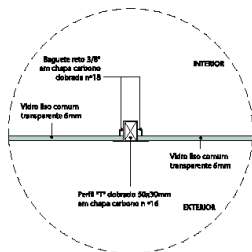
Qualificação:

n/a

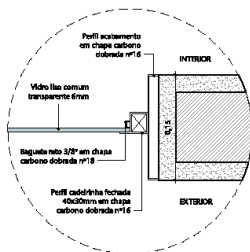
Observações:



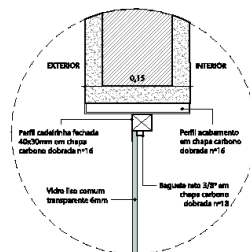
SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



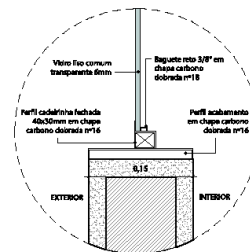
DESQ 01
ESCALA 1:5



DESQ 02
ESCALA 1:5



DESQ 03
ESCALA 1:5



DESQ 04
ESCALA 1:5

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Contrato 0045/2019

Processo 00200.009329/2019-06

Processo 00200.003737/2019

Registro de Preços 0007/2019

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.020128/2019-51: 1

CATMAT/CATSER: CATMAT 12386

CATSER 19925



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA	Grande Área	Categoria	Unidade:
SF-01020	Marcenaria e Serralheria	Ferragens	un
Descrição			Versão:
Esquadria metálica de 4 folhas, sendo 2 fixas e 2 de correr dimensões de 5,30x1,15m – Bloco 19 (Centro de Treinamento)			v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação esquadria 4 folhas, sendo 2 folhas fixas e 2 folha de correr metálica com dimensões de 5,30x1,15m para fachada do Bloco 19, com pintura, conforme detalhes de projeto. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, exceto os serviços de fornecimento e instalação dos vidros (SF-00157 - Vidro liso comum transparente 4mm) e de pintura das esquadrias (SF-00102 - Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)), que estarão incluídos em itens específicos.

Materiais:

Rodízio torneado 1 1/4"

Perfil tampa trilho "G" 55mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-00537

Perfil trilho superior tipo "G" 45x40x30mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-00536

Baguete reto 3/8" em chapa carbono dobrada nº18 conforme especificado em SF-00152

Perfil trilho peitoril 150mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-01024

Perfil "U" enrijecido 150x40x15mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-01023

Perfil cadeirinha fechada 60x30mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-01026

Perfil cadeirinha fechada 40x30mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-00518

Perfil cadeirinha aberta 40x30mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-00520

Perfil cadeirinha engate esquerdo 35x25x13mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-00523



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Perfil cadeirinha engate direito 35x25x18mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-00523

Fundo anticorrosivo e de aderência (base água) conforme especificado em SF-00097

Puxador com fecho embutido (punho) para janela metálica conforme especificado em SF-01087

Serviços:

Fornecimento e instalação da esquadria metálica no local conforme projeto.

Aplicação de fundo anticorrosivo em superfícies metálicas (conforme indicado em SF-00097).

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Os perfis e acessórios devem estar em acordo com o disposto no Contrato 0045/2019 (fichas de especificações de SF-00381 a SF-00592) e demais fichas de especificação padronizadas no Senado Federal.

A execução das soldas e fixação dos vidros deve possibilitar estanqueidade ao edifício para jatos d'água em ângulo de 15° com o eixo vertical.

Critérios e Condições:

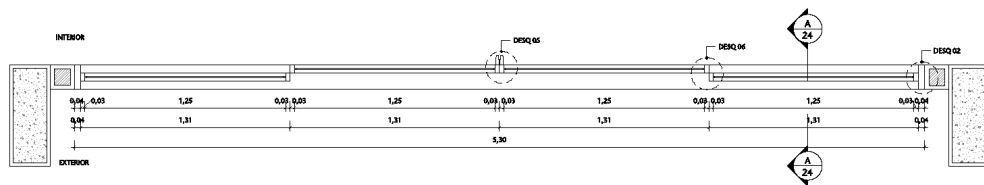
Critério de Medição: Unidade instalada

Unidade de Medição: Unidade

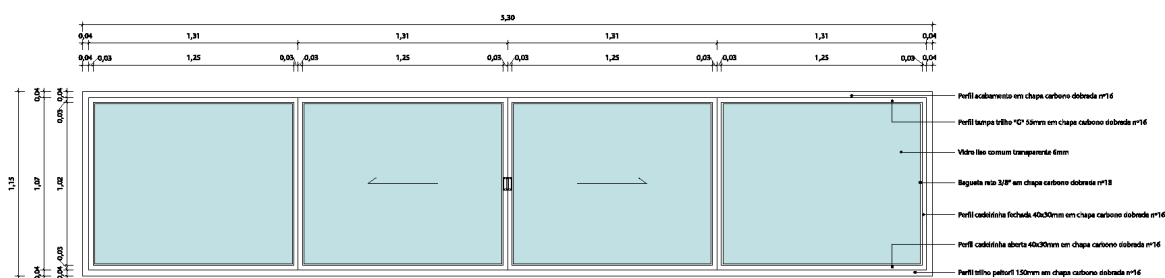
Detalhe Gráfico:



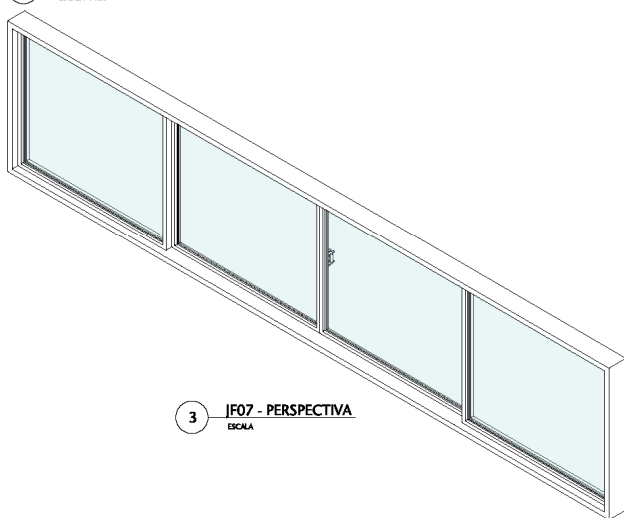
SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



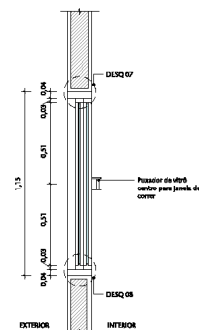
1 JF07 - PLANTA BAIXA
ESCALA 1 : 20



2 JF07 - VISTA FRONTAL
ESCALA 1 : 20



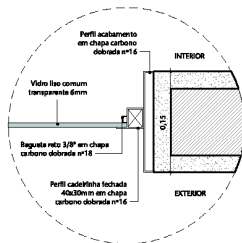
3 JF07 - PERSPECTIVA
ESCALA



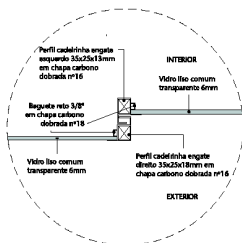
4 JF07 - CORTE A
ESCALA 1 : 20



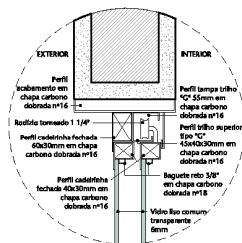
SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



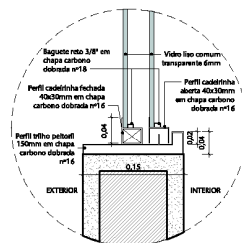
DESQ 02
ESCALA 1:5



DESQ 06
ESCALA 1:5



DESQ 07
ESCALA 1:5



DESQ 08
ESCALA 1:5

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Contrato 0045/2019

Processo 00200.009329/2019-06

Processo 00200.003737/2019

Registro de Preços 0007/2019

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.020128/2019-51: 2

CATMAT/CATSER: CATMAT 12386

CATSER 19925



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA	Grande Área	Categoria	Unidade:
SF-01021	Marcenaria e Serralheria	Ferragens	un
Descrição			Versão:
Esquadria metálica de 2 folhas basculante com dimensões de 2,31x0,45m – Bloco 19 (Centro de Treinamento)			v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de esquadria, com 2 folhas basculantes, metálica com dimensões de 2,31x0,45m para fachada do Bloco 19, com pintura, conforme detalhes de projeto. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, exceto os serviços de fornecimento e instalação dos vidros (SF-00157 - Vidro liso comum transparente 4mm) e de pintura das esquadrias (SF-00102 - Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)), que estarão incluídos em itens específicos.

Materiais:

Baguete reto 3/8” em chapa carbono dobrada nº18 conforme especificado em SF-00152

Perfil “U” enrijecido 150x40x15mm em chapa carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-01023

Perfil cadeirinha fechada 30x25mm em chapa de carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-01028

Perfil cadeirinha fechada 50x35mm em chapa de carbono dobrada nº16 conforme especificado em SF-01027

Fundo anticorrosivo e de aderência (base água) conforme especificado em SF-00097

Fecho maximar alavanca 100mm cromado conforme especificado em SF-00449

Serviços:

Fornecimento e instalação da esquadria metálica no local conforme projeto.

Aplicação de fundo anticorrosivo em superfícies metálicas (conforme indicado em SF-00097).

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Os perfis e acessórios devem estar em acordo com o disposto no Contrato 0045/2019 (fichas de especificações de SF-00381 a SF-00592) e demais fichas de especificação padronizadas no Senado Federal.

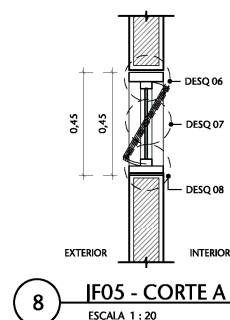
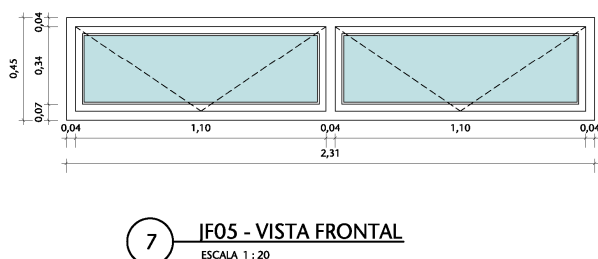
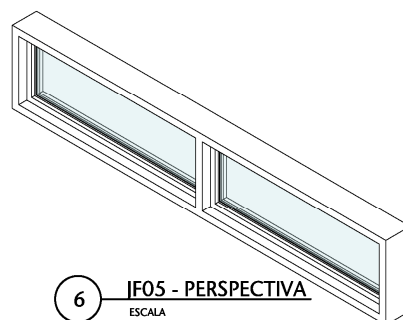
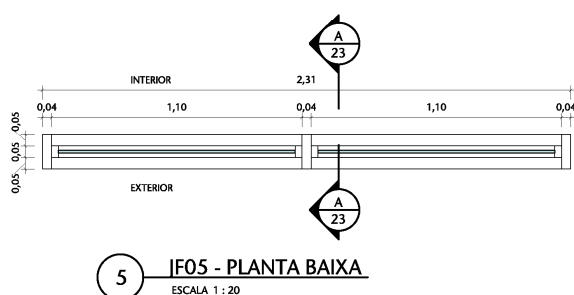
A execução das soldas e fixação dos vidros deve possibilitar estanqueidade ao edifício para jatos d'água em ângulo de 15° com o eixo vertical.

Critérios e Condições:

Critério de Medição: Unidade instalada

Unidade de Medição: Unidade

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

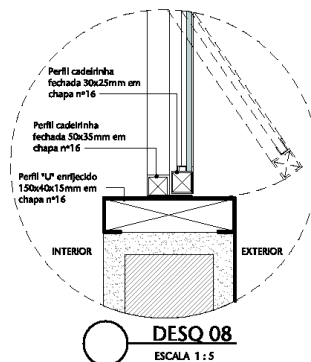
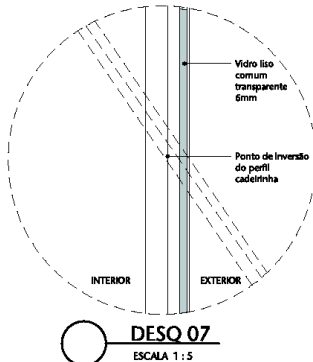
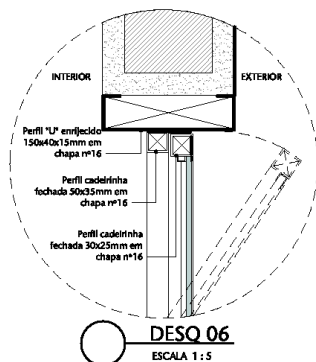


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: Contrato 0045/2019

Processo 00200.009329/2019-06

Processo 00200.003737/2019

Registro de Preços 0007/2019

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.020128/2019-51: 2

CATMAT/CATSER: CATMAT 12386

CATSER 19925



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-01031	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Preliminares	Unidade: m ²
Descrição Placa de Obra			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Placa em chapa galvanizada para identificação da obra.

Materiais:

As placas de obra deverão ser confeccionadas com os seguintes materiais básicos:

- 1)Chapa galvanizada
- 2)Pintura esmalte
- 3)Estrutura em madeira

As placas de obra deverão conter, no mínimo, os seguintes elementos indicativos:

- 1) nome do(a) autor(a) ou co-autores(as) do projeto ou projetos, de acordo com o seu registro nos sistemas CONFEA/CREA ou CAU;
- 2) nome do responsável ou responsáveis técnicos pela execução da obra, instalação ou serviço, de acordo com o seu registro nos sistemas CONFEA/CREA ou CAU;
- 3) atividades específicas pelas quais o(a) profissional ou profissionais são responsáveis;
- 4) título, número da carteira profissional e região do registro dos(as) profissionais;
- 5) nome da empresa executora da obra, instalação ou serviço, se houver, de acordo com o seu registro nos sistemas CONFEA/CREA ou CAU.

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Unidade de Medição: por unidade instalada

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

Resolução nº 250, de 16 de dezembro 1977, do CONFEA

Resolução nº 75, de 10 de abril de 2014, do CAU

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.020128/2019-51: 1

CATMAT/CATSER: 21334



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-01082	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Técnicos	Unidade: hh
Descrição Alimentação para mão-de-obra indireta			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Custo referente à alimentação de trabalhadores(as) que pertencem à Administração Local, como arquiteto(a) (SF-00001), engenheiro(a) (SF-00001), mestre(a) de obras (SF-00002), almoxarife, dentre outros. Será considerado o mesmo valor adotado nas composições do SINAPI para a mão-de-obra operária, de acordo com a Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) do Distrito Federal.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.020128/2019-51: 738

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-01083	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Técnicos	Unidade: hh
Descrição Transporte para mão-de-obra indireta			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Custo referente ao transporte de trabalhadores(as) que pertencem à Administração Local, como arquiteto(a) (SF-00001), engenheiro(a) (SF-00001), mestre(a) de obras (SF-00002), almoxarife, dentre outros. Será considerado o mesmo valor adotado nas composições do SINAPI para a mão-de-obra operária, de acordo com a Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) do Distrito Federal.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.020128/2019-51: 738

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-01084	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Segurança do Trabalho	Unidade: un
Descrição Transporte de andaime			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Transporte e recolhimento de andaime fachadeiro ou tubular do local de fornecimento até as dependências do Senado Federal.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.020128/2019-51: 1

CATMAT/CATSER: 3280



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-01085	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Serviços Preliminares	Unidade: un
Descrição Transporte de Container			Versão: V01

Descrição Detalhada:

Transporte e recolhimento de container desde o local de fornecimento até as dependências do Senado Federal.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.020128/2019-51: 1

CATMAT/CATSER: 5231



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura - SINFRA

ANEXO A

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS – ITENS DE APOIO



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00110	Grande Área Civil	Categoria Pisos, Revestimentos e Pavimentação	Unidade: m ²
Descrição Granito Preto São Gabriel para piso			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de revestimento de piso em granito Preto São Gabriel, com 20 mm de espessura, com as dimensões da placa indicadas em projeto. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, inclusive, mas não somente, argamassa colante, rejunte, espaçadores, etc.

Materiais:

- 1)Será considerado similar o granito Preto Absoluto, ou qualquer outro que mais se assemelhe ao granito Preto São Gabriel previamente instalado no Senado Federal.
- 2)As pedras apresentarão forma regular nas partes aparentes, faces planas, e arestas perfeitamente retas. O acabamento / aparelhamento será retificado nas arestas e polido fosco ou encerado nas superfícies aparentes. Em áreas externas, poderá ser solicitado o acabamento rústico.
- 3)As peças não deverão apresentar falhas, como rachaduras, trincas, fissuras, emendas, retoques visíveis de massa, veios ressaltados ou quaisquer outros defeitos identificados. As peças deverão ser submetidas à aprovação pela Fiscalização.
- 4)Argamassa Industrial Colante de Alta Resistência para assentamento (tipo ACIII), composta por cimentos branco estrutural, aditivos especiais, impermeabilizantes, pigmentos fixadores de cor, sílicas perfeitamente graduadas e uniformes e de fungicidas. Utilizada em placas de granito de até 40 x 40 cm e de espessura de 1 a 3 cm, em ambientes externos e internos.
- 5)Rejuntamento Industrial composto de Cimento Portland (cinza ou branco), agregados minerais, pigmentos inorgânicos, polímeros e aditivos químicos não tóxicos, em cores diversas, resistente à formação de fungos.

Serviços:

- 1)Preparação da Base: a superfície das bases não deve apresentar desvios de prumo e planeza superiores aos previstos pela ABNT NBR 13749:1996 Emenda 1 de 2013 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação, devendo estar firme, seca, curada e absolutamente limpa, sem pó, óleo, tinta e outros resíduos que impeçam a aderência da argamassa colante.
- 2)Verificar o estado do substrato existente. Caso seja necessária sua recomposição, esta será realizada conforme especificação de "Contrapiso em argamassa", para pisos, ou de "Reboco massa única, para recebimento de pintura, espessura de 20mm" ou de "Regularização com reboco com



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

argamassa pre-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa", para paredes. Caso haja fissuras, elas serão tratadas conforme especificação de "Tratamento de trincas superficiais em revestimentos em concreto ou argamassa".

3)Preparação das peças: Para peças muito porosas: impermeabilizar o verso das placas.

4)Assentamento: O assentamento deverá ser realizado com argamassa industrial colante própria para granitos, com espessura de 1mm a 3mm. Se necessários, serão chumbadas, na face posterior de todas as forras, "grampos" ou "gatos" de latão, de 150 mm de comprimento total e de 4,7 mm de diâmetro (3/16"). Na escolha e distribuição das peças pelas áreas a serem recompostas ou revestidas, haverá especial cuidado para que não resultem elementos isolados, cuja coloração ou textura leve a uma aparência de manchas ou defeitos. As superfícies devem ter aparência uniforme, sem concentrações desequilibradas ou anômalas de elementos discrepantes.

5)Juntas: As juntas serão realizadas com argamassa industrializada própria, 72 h (setenta e duas horas) após o assentamento. Elas devem apresentar aspecto de simples justaposição, sem argamassa visível, retas e perfeitamente alinhadas. Deverão estar alinhadas, inclusive as verticais (revestimentos e rodapés) com as horizontais (sempre que possível). Não serão toleradas manchas nas juntas ou na superfície das pedras após o assentamento.

6)Rodapés: No encontro de rodapés, deverá ser realizado o acabamento chanfrado, de modo a resultar em apenas uma junta no encontro.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Para o cálculo, será utilizada a área efetiva executada.

Unidade de Medição: m² (metro quadrado).

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

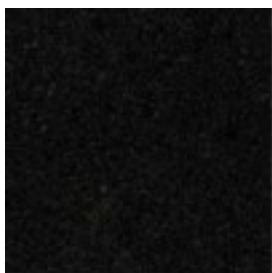


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 15844:2010 - Rochas para revestimento - Requisitos para granitos

ABNT NBR 13749:1996 Emenda 1 de 2013 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação

Referência Comercial:

Modelo Preto São Gabriel – Linha Granitos Naturais – Marmoraria Alvorada, ou similar

Argamassa mármore e granitos interno quartzolit – Argamassas para assentamento de blocos especiais – Weber /Saint Gobain

Rejunte cerâmicas quartzolit - Rejuntas Quartzolit – Weber/Saint Gobain

Referência Externa:

<http://www.marmorariaalvorada.com.br/assets/images/preto-so-gabriel-620x360.jpg>

<https://www.quartzolit.weber/argamassas-e-rejuntas-quartzolit/argamassas-para-assentamento-de-blocos-especiais/argamassa-marmores-e-granitos-interno-quartzolit>

<https://www.quartzolit.weber/argamassas-e-rejuntas-quartzolit/rejuntas-quartzolit/rejunte-ceramicas-quartzolit>

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06; Registro de Preços 0007/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item PRP10

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 30; Registro de Preços 0007/2019: 30

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00111	Grande Área Civil	Categoria Pisos, Revestimentos e Pavimentação	Unidade: m ²
Descrição Granito Preto São Gabriel para rodapé			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento, instalação e recomposição de rodapé de granito Preto São Gabriel, com 20mm de espessura, 70mm de altura (salvo indicação em projeto, limitando-se entre 50mm e 250mm), e comprimento indicado em projeto. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, inclusive, mas não somente, argamassa colante, rejunte, espaçadores, etc.

Materiais:

1)Será considerado similar o granito Preto Absoluto, ou qualquer outro que mais se assemelhe ao Granito Preto São Gabriel previamente instalado no Senado Federal.

2)As pedras apresentarão forma regular nas partes aparentes, faces planas, e arestas perfeitamente retas. O acabamento / aparelhamento será retificado nas arestas e polido fosco ou encerado nas superfícies aparentes. Em áreas externas, poderá ser solicitado o acabamento rústico. As peças não deverão apresentar falhas, como rachaduras, trincas, fissuras, emendas, retoques visíveis de massa, veios ressaltados ou quaisquer outros defeitos identificados. As peças deverão ser submetidas à aprovação pela Fiscalização.

3)Argamassa Industrial Colante de Alta Resistência para assentamento (tipo ACIII), composta por cimentos branco estrutural, aditivos especiais, impermeabilizantes, pigmentos fixadores de cor, sílicas perfeitamente graduadas e uniformes e de fungicidas. Utilizada em placas de granito de até 40 x 40 cm e de espessura de 1 a 3 cm, em ambientes externos e internos.

4)Rejuntamento Industrial composto de Cimento Portland (cinza ou branco), agregados minerais, pigmentos inorgânicos, polímeros e aditivos químicos não tóxicos, em cores diversas, resistente à formação de fungos.

Serviços:

1)Preparação da Base: a superfície das bases não deve apresentar desvios de prumo e planeza superiores aos previstos pela ABNT ABNT NBR 13749:1996 Emenda 1 de 2013 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação, devendo estar firme, seca, curada e absolutamente limpa, sem pó, óleo, tinta e outros resíduos que impeçam a aderência da argamassa colante. Verificar o estado do substrato existente. Caso seja necessária sua recomposição, esta será realizada conforme especificação de "Contrapiso em argamassa", para pisos, ou de "Reboco massa única, para recebimento de pintura, espessura de 20mm" ou de "Regularização com reboco com argamassa pre-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa", para paredes. Caso



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

haja fissuras, elas serão tratadas conforme especificação de “Tratamento de trincas superficiais em revestimentos em concreto ou argamassa”.

2)Preparação das peças: Para peças muito porosas: impermeabilizar o verso das placas.

3)Assentamento: O assentamento deverá ser realizado com argamassa industrial colante própria para granitos, com espessura de 1mm a 1mm. Se necessários, serão chumbadas, na face posterior de todas as forras, “grampos” ou “gatos” de latão, de 150 mm de comprimento total e de 4,7 mm de diâmetro (3/16”).

4)Na escolha e distribuição das peças pelas áreas a serem recompostas ou revestidas, haverá especial cuidado para que não resultem elementos isolados, cuja coloração ou textura leve a uma aparência de manchas ou defeitos. As superfícies devem ter aparência uniforme, sem concentrações desequilibradas ou anômalas de elementos discrepantes.

5)Juntas: As juntas serão realizadas com argamassa industrializada própria, 72 h (setenta e duas horas) após o assentamento. Elas devem apresentar aspecto de simples justaposição, sem argamassa visível, retas e perfeitamente alinhadas. Deverão estar alinhadas, inclusive as verticais (revestimentos e rodapés) com as horizontais (sempre que possível). Não serão toleradas manchas nas juntas ou na superfície das pedras após o assentamento.

6)Rodapés: No encontro de rodapés, deverá ser realizado o acabamento chanfrado, de modo a resultar em apenas uma junta no encontro.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Para o cálculo, será utilizada a área efetiva executada. Unidade de Medição: m² (metro quadrado).

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

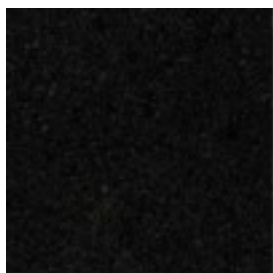


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 15844:2010 - Rochas para revestimento - Requisitos para granitos

ABNT NBR 13749:1996 Emenda 1 de 2013 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação

Referência Comercial:

Modelo Preto São Gabriel – Linha Granitos Naturais – Marmoraria Alvorada, ou similar

Argamassa mármore e granito interno quartzolit – Argamassas para assentamento de blocos especiais – Weber /Saint Gobain

Rejunte cerâmicas quartzolit - Rejuntas Quartzolit – Weber/Saint Gobain

Referência Externa:

<http://www.marmorariaalvorada.com.br/assets/images/preto-so-gabriel-620x360.jpg>

<https://www.quartzolit.weber/argamassas-e-rejuntas-quartzolit/argamassas-para-assentamento-de-blocos-especiais/argamassa-marmore-e-granito-interno-quartzolit>

<https://www.quartzolit.weber/argamassas-e-rejuntas-quartzolit/rejuntas-quartzolit/rejunte-ceramicas-quartzolit>

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06; Registro de Preços 0007/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item PRP11

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 3; Registro de Preços 0007/2019: 3

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00112	Grande Área Civil	Categoria Pisos, Revestimentos e Pavimentação	Unidade: m ²
Descrição Granito Preto São Gabriel para soleira e peitoril			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de soleira ou peitoril em granito Preto São Gabriel, com 20 mm de espessura. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, inclusive, mas não somente, argamassa colante, rejunte, espaçadores, etc.

Materiais:

- 1)Será considerado similar o granito Preto Absoluto, ou qualquer outro que mais se assemelhe ao Preto São Gabriel previamente instalado no Senado Federal.
- 2)As pedras apresentarão forma regular nas partes aparentes, faces planas, e arestas perfeitamente retas. O acabamento / aparelhamento será retificado nas arestas e polido fosco ou encerado nas superfícies aparentes. Em áreas externas, poderá ser solicitado o acabamento rústico.
- 3)As peças não deverão apresentar falhas, como rachaduras, trincas, fissuras, emendas, retoques visíveis de massa, veios ressaltados ou quaisquer outros defeitos identificados. As peças deverão ser submetidas à aprovação pela Fiscalização.
- 4)Argamassa Industrial Colante de Alta Resistência para assentamento (tipo ACIII), composta por cimentos branco estrutural, aditivos especiais, impermeabilizantes, pigmentos fixadores de cor, sílicas perfeitamente graduadas e uniformes e de fungicidas. Utilizada em placas de granito de até 40 x 40 cm e de espessura de 1 a 3 cm, em ambientes externos e internos.
- 5)Rejuntamento Industrial composto de Cimento Portland (cinza ou branco), agregados minerais, pigmentos inorgânicos, polímeros e aditivos químicos não tóxicos, em cores diversas, resistente à formação de fungos.

Serviços:

- 1)Preparação da Base: a superfície das bases não deve apresentar desvios de prumo e planeza superiores aos previstos pela ABNT NBR 13749:1996 Emenda 1 de 2013 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação, devendo estar firme, seca, curada e absolutamente limpa, sem pó, óleo, tinta e outros resíduos que impeçam a aderência da argamassa colante.
- 2)Verificar o estado do contrapiso existente. Caso seja necessária sua recomposição, esta será realizada conforme especificação de “Contrapiso em argamassa”. Caso haja fissuras, elas serão tratadas conforme especificação de “Tratamento de trincas superficiais em revestimentos em



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

concreto ou argamassa”.

3)Preparação das peças: Para peças muito porosas: impermeabilizar o verso das placas.

4)Assentamento: O assentamento deverá ser realizado com argamassa industrial colante própria para granitos, com espessura de 1mm a 3mm. Se necessários, serão chumbadas, na face posterior de todas as forras, “grampos” ou “gatos” de latão, de 150 mm de comprimento total e de 4,7 mm de diâmetro (3/16”).

5)Na escolha e distribuição das peças pelas áreas a serem recompostas ou revestidas, haverá especial cuidado para que não resultem elementos isolados, cuja coloração ou textura leve a uma aparência de manchas ou defeitos. As superfícies devem ter aparência uniforme, sem concentrações desequilibradas ou anômalas de elementos discrepantes. Caimento, nível e acabamento das quinas: Verificar indicação em projeto ou determinação da Fiscalização.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Para o cálculo, será utilizada a área efetiva executada.

Unidade de Medição: m² (metro quadrado).

Detalhe Gráfico:

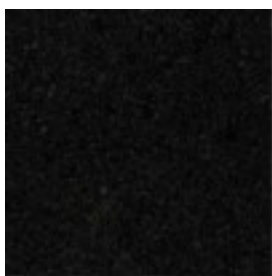


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referências Normativas:

ABNT NBR 15844:2010 - Rochas para revestimento - Requisitos para granitos

ABNT NBR 13749:1996 Emenda 1 de 2013 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação

Referência Comercial:

Modelo Preto São Gabriel – Linha Granitos Naturais – Marmoraria Alvorada, ou similar

Argamassa mármore e granito interno quartzolit – Argamassas para assentamento de blocos especiais – Weber /Saint Gobain

Rejunte cerâmicas quartzolit - Rejuntas Quartzolit – Weber/Saint Gobain

Referência Externa:

<http://www.marmorariaalvorada.com.br/assets/images/preto-so-gabriel-620x360.jpg>

<https://www.quartzolit.weber/argamassas-e-rejuntas-quartzolit/argamassas-para-assentamento-de-blocos-especiais/argamassa-marmores-e-granitos-interno-quartzolit>

<https://www.quartzolit.weber/argamassas-e-rejuntas-quartzolit/rejuntas-quartzolit/rejunte-ceramicas-quartzolit>

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06; Registro de Preços 0007/2019

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item RV30; Registro de Preços 0042/2017 - Item PRP12

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 2; Registro de Preços 0007/2019: 2

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00114	Grande Área Civil	Categoria Pisos, Revestimentos e Pavimentação	Unidade: m ²
Descrição Mármore Bege Bahia para piso e parede			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de revestimento de piso e parede em mármore Bege Bahia, com 20 mm de espessura, com as dimensões da placa indicada em projeto. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, inclusive, mas não somente, argamassa colante, rejunte, espaçadores, etc.

Materiais:

- 1)As pedras apresentarão forma regular nas partes aparentes, faces planas, e arestas perfeitamente retas. O acabamento / aparelhamento será retificado nas arestas e polido fosco ou encerado nas superfícies aparentes. Em áreas externas, poderá ser solicitado o acabamento rústico.
- 2)As peças não deverão apresentar falhas, como rachaduras, trincas, fissuras, emendas, retoques visíveis de massa, veios ressaltados ou quaisquer outros defeitos identificados. As peças deverão ser submetidas à aprovação pela Fiscalização.
- 3)Argamassa Industrial Colante de Alta Resistência para assentamento (tipo ACIII), composta por cimentos branco estrutural, aditivos especiais, impermeabilizantes, pigmentos fixadores de cor, sílicas perfeitamente graduadas e uniformes e de fungicidas. Utilizada em placas de granito de até 40 x 40 cm e de espessura de 1 a 3 cm, em ambientes externos e internos.
- 4)Rejuntamento Industrial composto de Cimento Portland (cinza ou branco), agregados minerais, pigmentos inorgânicos, polímeros e aditivos químicos não tóxicos, em cores diversas, resistente à formação de fungos.

Serviços:

- 1)Preparação da Base: a superfície das bases não deve apresentar desvios de prumo e planeza superiores aos previstos pela ABNT NBR 13749:1996 Emenda 1 de 2013 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação, devendo estar firme, seca, curada e absolutamente limpa, sem pó, óleo, tinta e outros resíduos que impeçam a aderência da argamassa colante.
- 2)Verificar o estado do substrato existente. Caso seja necessária sua recomposição, esta será realizada conforme especificação de "Contrapiso em argamassa", para pisos, ou de "Reboco com argamassa industrializada e=2,0 cm" ou de "Regularização com argamassa industrializada e=0,5 cm", para paredes. Caso haja fissuras, elas serão tratadas conforme especificação de "Tratamento de trincas superficiais".



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

3)Preparação das peças: Para peças muito porosas deve-se impermeabilizar o verso das placas.

4)Assentamento: O assentamento deverá ser realizado com argamassa industrial colante própria para granitos, com espessura de 3mm a 4mm. Se necessários, serão chumbadas, na face posterior de todas as forras, “grampos” ou “gatos” de latão, de 150 mm de comprimento total e de 4,7 mm de diâmetro (3/16”).

5)Na escolha e distribuição das peças pelas áreas a serem recompostas ou revestidas, haverá especial cuidado para que não resultem elementos isolados, cuja coloração ou textura leve a uma aparência de manchas ou defeitos. As superfícies devem ter aparência uniforme, sem concentrações desequilibradas ou anômalas de elementos discrepantes.

6)Juntas: As juntas serão realizadas com argamassa industrializada própria, 72 h (setenta e duas horas) após o assentamento. Elas devem apresentar aspecto de simples justaposição, sem argamassa visível, retas e perfeitamente alinhadas. Deverão estar alinhadas, inclusive as verticais (revestimentos e rodapés) com as horizontais (sempre que possível). Não serão toleradas manchas nas juntas ou na superfície das pedras após o assentamento.

7)Rodapés: No encontro de rodapés, deverá ser realizado o acabamento chanfrado, de modo a resultar em apenas uma junta no encontro.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Para o cálculo, será utilizada a área efetiva executada. Unidade de Medição: m² (metro quadrado).

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 15844:2010 - Rochas para revestimento - Requisitos para granitos

ABNT NBR 13749:1996 Emenda 1 de 2013 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação

Referência Comercial:

Mármore Bege Bahia – Marmoluz, ou similar

Argamassa mármore e granitos interno quartzolit – Argamassas para assentamento de blocos especiais – Weber /Saint Gobain

Rejunte cerâmicas quartzolit - Rejuntas Quartzolit – Weber/Saint Gobain

Referência Externa:

<http://marmoluz.com.br/product/marmore-bege-bahia>

<https://www.quartzolit.weber/argamassas-e-rejuntas-quartzolit/argamassas-para-assentamento-de->



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

blocos-especiais/argamassa-marmores-e-granitos-interno-quartzolit

<https://www.quartzolit.weber/argamassas-e-rejuntas-quartzolit/rejuntas-quartzolit/rejunte-ceramicas-quartzolit>

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06; Registro de Preços 0007/2019

Referências Anteriores: Contrato 0081/2017- Item RV03 ; Registro de Preços 0042/2017 - Item PRP14

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 10; Registro de Preços 0007/2019: 10

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00115	Grande Área Civil	Categoria Pisos, Revestimentos e Pavimentação	Unidade: m ²
Descrição Mármore Branco Especial para piso e parede			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de revestimento de piso e parede em mármore Branco Especial, com 20 mm de espessura, com as dimensões da placa indicada em projeto. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, inclusive, mas não somente, argamassa colante, rejunte, espaçadores, etc.

Materiais:

- 1)As pedras apresentarão forma regular nas partes aparentes, faces planas, e arestas perfeitamente retas. O acabamento / aparelhamento será retificado nas arestas e polido fosco ou encerado nas superfícies aparentes. Em áreas externas, poderá ser solicitado o acabamento rústico.
- 2)As peças não deverão apresentar falhas, como rachaduras, trincas, fissuras, emendas, retoques visíveis de massa, veios ressaltados ou quaisquer outros defeitos identificados. As peças deverão ser submetidas à aprovação pela Fiscalização.
- 3)Argamassa Industrial Colante de Alta Resistência para assentamento (tipo ACIII), composta por cimentos branco estrutural, aditivos especiais, impermeabilizantes, pigmentos fixadores de cor, sílicas perfeitamente graduadas e uniformes e de fungicidas. Utilizada em placas de até 40 x 40 cm e de espessura de 1 a 3 cm, em ambientes externos e internos.
- 4)Rejuntamento Industrial composto de Cimento Portland (cinza ou branco), agregados minerais, pigmentos inorgânicos, polímeros e aditivos químicos não tóxicos, em cores diversas, resistente à formação de fungos.

Serviços:

- 1)Preparação da Base: a superfície das bases não deve apresentar desvios de prumo e planeza superiores aos previstos pela ABNT NBR 13749:1996 Emenda 1 de 2013 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação, devendo estar firme, seca, curada e absolutamente limpa, sem pó, óleo, tinta e outros resíduos que impeçam a aderência da argamassa colante.
- 2)Verificar o estado do substrato existente. Caso seja necessária sua recomposição, esta será realizada conforme especificação de "Contrapiso em argamassa", para pisos, ou de "Reboco com argamassa industrializada e=2,0 cm" ou de "Regularização com argamassa industrializada e=0,5 cm", para paredes. Caso haja fissuras, elas serão tratadas conforme especificação de "Tratamento de trincas superficiais".



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

3)Preparação das peças: Para peças muito porosas: impermeabilizar o verso das placas.

4)Assentamento: O assentamento deverá ser realizado com argamassa industrial colante própria para granitos, com espessura de 3mm a 4mm. Se necessários, serão chumbadas, na face posterior de todas as forras, “grampos” ou “gatos” de latão, de 150 mm de comprimento total e de 4,7 mm de diâmetro (3/16”).

5)Na escolha e distribuição das peças pelas áreas a serem recompostas ou revestidas, haverá especial cuidado para que não resultem elementos isolados, cuja coloração ou textura leve a uma aparência de manchas ou defeitos. As superfícies devem ter aparência uniforme, sem concentrações desequilibradas ou anômalas de elementos discrepantes.

6)Juntas: As juntas serão realizadas com argamassa industrializada própria, 72 h (setenta e duas horas) após o assentamento. Elas devem apresentar aspecto de simples justaposição, sem argamassa visível, retas e perfeitamente alinhadas. Deverão estar alinhadas, inclusive as verticais (revestimentos e rodapés) com as horizontais (sempre que possível). Não serão toleradas manchas nas juntas ou na superfície das pedras após o assentamento.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Para o cálculo, será utilizada a área efetiva executada.

Unidade de Medição: m² (metro quadrado).

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 15844:2010 - Rochas para revestimento - Requisitos para granitos

ABNT NBR 13749:1996 Emenda 1 de 2013 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação

Referência Comercial:

Modelo Mármore Branco Especial – Marmoluz, ou similar

Argamassa mármore e granitos interno quartzolit – Argamassas para assentamento de blocos especiais – Weber /Saint Gobain

Rejunte cerâmicas quartzolit - Rejuntas Quartzolit – Weber/Saint Gobain

Referência Externa:

<http://marmoluz.com.br/product/marmore-branco-especial>

<https://www.quartzolit.weber/argamassas-e-rejuntas-quartzolit/argamassas-para-assentamento-de-blocos-especiais/argamassa-marmores-e-granitos-interno-quartzolit>

<https://www.quartzolit.weber/argamassas-e-rejuntas-quartzolit/rejuntas-quartzolit/rejunte-ceramicas-quartzolit>

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06; Registro de Preços 0007/2019



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - Item PRP13

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 40; Registro de Preços 0007/2019: 40

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00152	Grande Área Civil	Categoria Vidro Comum	Unidade: metro linear
Descrição Baguetes metálicos			Versão: v03

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação ou substituição de baguete metálico. Inclui o fornecimento de todo o material necessário (exceto o vidro) e toda mão de obra para a substituição de baguetes metálicos existentes danificados, ou seja, a manutenção pontual de fixação/calafetação de vidros com baguetes, quando não há necessidade de remoção e recolocação do vidro. Não se aplica à instalação de vidros existentes, nem ao fornecimento com instalação de vidros, uma vez que tais serviços já contemplam a aplicação do baguete, se necessário. Compreende ainda a remoção da calafetação existente, a limpeza do rebaixo, remoção e reinstalação de baguetes, se necessário e limpeza final. Não inclui a aplicação de selante ou massa de vidraceiro.

Materiais:

- 1) Baguetes em perfil dobrado de aço em “U” 10x10mm (ou 3/8”x3/8”), chapa 18 (1,2 mm), parafusos e buchas de fixação, incluindo fundo anticorrosivo e pintura em esmalte sintético na cor existente;
- 2) Baguetes em alumínio “U” extra 3/8”, 1/2”, 5/8”, com parafusos e buchas de fixação; ou
- 3) Baguetes em perfis compatíveis aos instalados no local, a critério da FISCALIZAÇÃO.

Serviços:

Quando identificada a necessidade de substituição da calafetação dos baguetes, deverão ser seguidos os seguintes procedimentos:

- 1) Remoção completa do baguete e da calafetação existente;
- 2) Limpeza completa do leito para a instalação do baguete; A Superfície onde o baguete será instalado deve estar limpa, isenta de pó, ferrugem ou qualquer outro tipo de impureza. Se necessário, deverá ser removida a ferrugem e ser aplicado fundo anticorrosivo antes da instalação;
- 3) Serão aplicadas massa ou silicone entre o baguete e o vidro. Esse procedimento deverá impedir o contato das bordas de vidro entre si, com alvenaria ou peças metálicas e deve impedir o deslocamento dos vidros em relação aos elementos de fixação; e
- 4) Os locais sob áreas de envidraçamento, durante a sua execução, devem ser interditados para fins de segurança pessoal ou, caso não seja possível, esses locais devem ser adequadamente protegidos.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: comprimento linear de baguete efetivamente substituído. Unidade de Medição: m

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 7199:1989 - Projeto, execução e aplicação de vidros na construção civil

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: Não

Referência Documental: Processo 00200.009329/2019-06; Contrato 0066/2019; Registro de Preços 0007/2019

Referências Anteriores: Contrato 0025/2018 – Item # 76; Registro de Preços 0042/2017 - Item VC04; Registro de Preços 0007/2018

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009329/2019-06: 400;
Contrato 0066/2019: 500;
Registro de Preços 0007/2019: 400

CATMAT/CATSER: 13137



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00381	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Materiais Para Lustração	Unidade: kg
Descrição Anilina			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Para tingir vernizes e seladora base nitro celulose, sintéticos ou poliuretanos.
Tingimento superconcentrado.
Boa resistência à luz solar.
Cores: Preta ou Mogno.
Embalagem de 1 kg.

Materiais:

Composição: polímero modificado hidrocarbonetos aromáticos (exceto benzeno), agentes tensoativos e pigmentos.

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0055/2017 - Item 1 e Item 2

Quantidade (contratada ou registrada): 20

CATMAT/CATSER: CATMAT: 374270



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00382	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Materiais Para Lustração	Unidade: Litro
Descrição Seladora incolor			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Produto incolor utilizado como fundo nivelador de superfícies de madeira maciça ou derivados de madeira.

Materiais:

Composto de resinas alquidícias modificadas, resina maleica, nitro celulose, aditivos, minerais inertes, alcoóis, ésteres e hidrocarbonetos aromáticos (livres de benzeno).

Fornecido em lata de 3,6 litros (galão)

Serviços:

Secagemao Toque: 15 minutos.

Secagementre demãos: 1 hora.

Secagemfinal: 2 horas.

Aplicação com Trincha, boneca ou pistola.

Diluição: 30 a 50 % de thinner de boa qualidade.

Em caso de uso de Pistola, diluir na proporção 1:1 com thinner.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Seladora Incolor Fosca – Linha Madeira Para Interiores – Sherwin Wilians ou similar.

Referência Externa:

<https://www.sherwin-williams.com.br/produto-detalle/sherwin-williams-seladora-para-madeira>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0055/2017 - Item 3

Quantidade (contratada ou registrada): 36

CATMAT/CATSER: CATMAT: 72141



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00383	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Materiais Para Lustração	Unidade: Pacote de 900 ml
Descrição Veladura			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Produto utilizado para tingir vernizes e seladores à base de nitro celulose, sintético ou poliuretanos.
Tingimento superconcentrado.
Boa resistência à luz solar.

Materiais:

Composição: polímero modificado hidrocarbonetos aromáticos (exceto benzeno), agentes tensoativos e pigmentos.
Nas cores Tabaco, Mogno ou Imbuia
Embalagem de 900 ml

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Veladura Tingidor – Machado Industrial

Referência Externa:

<http://www.machadoindustrial.com.br/tingidores2.html#prettyPhoto>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0055/2017 – Item 4, Item 5 e Item 6

Quantidade (contratada ou registrada): 15



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

CATMAT/CATSER: CATMAT: 394414



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00384	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Materiais Para Lustração	Unidade: kg
Descrição Massa para calafetar madeira			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Massa para correção de imperfeições na madeira.

Cores Preta, Mogno e Imbuia

Embalagem de 1,5 kilos

Materiais:

n/a

Serviços:

A madeira deve estar seca, limpa e isenta de pó. Aplique a Massa para Calafetar com a cor próxima da madeira, aguarde tempo de secagem e promova o lixamento com lixas apropriadas, seguindo sempre os veios da madeira. Pode-se iniciar com uma lixa grana 180 depois 240 podendo chegar a grana 280 para deixar a superfície mais lisa, em seguida remova com ar ou com um pano seco resíduos e o pó do lixamento.

Aplicação:

Espátula - aplicar direto na madeira de forma a preencher a imperfeição. Em seguida, a superfície deve ser alisada. Aplicar 1 ou mais demãos. Não deve ser aplicada sobre primers nitro ou poliuretano porque pode haver deslocamento do filme. Depois de totalmente seca, aplicar lixamento com lixas grana 180/220.

Tempo de Secagem:

Entre as demãos: 3 a 4 horas

Completa: 24 horas

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Sayermassa – Sayerlack ou similar

Referência Externa:

<https://www.sayerlack.com.br/produtos/sayermassa/>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0055/2017 – Item 7, Item 8 e Item 9

Quantidade (contratada ou registrada): 30



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

CATMAT/CATSER: CATMAT: 352057 e 372194



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00385	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Materiais Para Lustração	Unidade: kg
Descrição Removedor pastoso			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Removedor para vernizes e tintas;

Materiais:

Composto de hidrocarbonetos aromáticos, algodão colódio, alcoóis, ésteres, cetonas e éteres glicólicos e hidrocarboneto alifático.

Lata de 4kg.

Serviços:

Preparo do Produto:

Misture bem o produto com o auxílio de uma espátula de aço antes de aplicar

Aplicação:

Pincel: Aplicar uma camada espessa do Removedor, aguardar de 10 a 30 minutos e remova-o com uma espátula de aço. Repetir a operação caso necessário até a remoção completa. Passar um pano umedecido com thinner, deixar secar bem, lixar a madeira já sem resíduos de produto antigo com lixa grana 180 e 220, e proceder com o novo acabamento seguindo o boletim técnico do no produto a ser aplicado.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 11702:2010 Versão Corrigida- 2011 - Tintas para Construção Civil - Tintas para edificações não industriais - Classificação

Referência Comercial:

Super Removedor Gel – Sayerlack ou similar;

Referência Externa:

<https://www.sayerlack.com.br/produtos/super-removedor/>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0055/2017 - Item 10

Quantidade (contratada ou registrada): 160

CATMAT/CATSER: CATMAT: 30651



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00386	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Materiais Para Lustração	Unidade: Frasco de 150 ml
Descrição Tingidor para madeira			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Tingidor para superfícies de madeira

Materiais:

Composto de solventes aromáticos, acetatos e corantes.
Cores mogno, imbuia, ipê, preta, cerejeira ou pau ferro
Frasco de 150 ml

Serviços:

Inicialmente é necessário que a madeira esteja devidamente preparada, ou seja, crua, de aspecto natural. É indicado diluir até chegar na cor desejada, com máximo de até 1:10. Após a solução estar pronta, aplicar diretamente na madeira com boneca, pistola ou imersão, lembrando de retirar o excesso para uniformização da cor. Em caso de pequenas imperfeições que podem ocorrer na aplicação do tingidor na madeira, indicamos misturar até 5% da solução com o verniz. A madeira deve estar seca, no máximo 14% de umidade, devidamente lixada, isenta de pó, óleo, graxa, cola ou qualquer outro contaminante. Recomenda-se diluir aos poucos até conseguir a tonalidade desejada.

Diluição:

Diluir 1 parte do tingidor com até 10 partes de Thinner 400, Thinner 500, Thinner 600 ou Diluente 654 (10%). A tonalidade depende diretamente da diluição, é recomendado cautela, sendo recomendado ser diluído aos poucos.

Caso necessário, acrescentar no máximo 3% a 5% do tingidor ao verniz.

Rendimento:

De 5 a 18 m²/L por demão, dependendo da aplicação.

Secagem final: 1 hora.

Demãos: De 1 a 2 demãos, quando aplicado diretamente na madeira.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Crítérios e Condições:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Lutzol Tingidor para Madeira ou similar

Referência Externa:

<http://www.lutzol.com.br/produtos/madeira/complementos-para-madeira/lutzol-color-tingidores>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0055/2017 - Item 11, Item 12, Item 13, Item 14, Item 15 e Item 16

Quantidade (contratada ou registrada): 30

CATMAT/CATSER: CATMAT: 394414



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00387	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Materiais Para Lustração	Unidade: Litro
Descrição Thinner			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Para diluição em tintas, primers e vernizes sintéticos;
Para diluição de tintas acrílicas e produtos à base de nitrocelulose como lacas, vernizes, primers e especialmente seladoras
Para limpeza de tintas à base de solventes, graxas, ceras, óleos
Deverá atuar sem atacar a superfície, não contendo materiais ácidos e alcalinos
Deve possuir alta resistência ao branqueamento.

Materiais:

Composição química: hidrocarbonetos aromáticos, álcoois, ésteres, cetonas e éteres glicóis
Fornecido em Galão de 5 litros
Linhas 2750, 2900, 3020, 4000, 5000, ou conforme a utilização e indicação da fiscalização.

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

THINNER PU 5000 – Anjo Tintas ou similar

Referência Externa:

<https://www.anjo.com.br/produto/thinner-pu-5000-118>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0055/2017 - Item 18

Quantidade (contratada ou registrada): 350

CATMAT/CATSER: CATMAT: 70955



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00388	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Materiais Para Lustração	Unidade: Kg
Descrição Goma Laca Indiana			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Resina natural de origem vegetal para uso em tratamento de madeiras.

Materiais:

Fornecido totalmente em escamas (flocos)

Não deve haver aderência de escamas (flocos) uns sobre os outros formando aglomerados;

As escamas (flocos) devem ser de cor castanho claro

A goma deve ser solúvel em álcool comum (etanol) à temperatura ambiente

A goma deve ter excelente solubilidade, no mínimo 98%, em álcool (não apresentar "pelotas" quando diluído)

O rendimento da goma deve ser de 1 litro de álcool para cada 125 gramas de escamas

O tempo de dissolução máxima, à temperatura ambiente, deve ser de 1(uma) hora

A resina deve ser incolor quando aplicada sobre madeiras

Não deve apresentar resíduos sólidos quando aplicado sobre a superfície tratada

Produto deve ser inodoro e atóxico

Compatibilidade com resinas fenólicas

PH em solução alcoólica: 4,0 a 6,0

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0055/2017 - Item 21

Quantidade (contratada ou registrada): 100

CATMAT/CATSER: CATMAT: 248857



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00389	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Acabamento	Unidade: kg
Descrição Cera em pasta para madeira			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Cera desenvolvida com resinas naturais e sintéticas em base solvente.

Para uso em madeiras em geral.

Deve ser de secagem rápida.

Materiais:

Será fornecido em embalagem original podendo ser em galão de aprox. 3,8kg ou latas / barricas de 25kg.

Cores: incolor, amarela ou preta

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0057/2017 - Itens 216, 217 e 218

Quantidade (contratada ou registrada): 60

CATMAT/CATSER: CATMAT: 17370



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA	Grande Área	Categoria	Unidade:
SF-00390	Marcenaria e Serralheria	Acabamento	metro linear
Descrição			Versão:
Fita de borda de 22 mm para encabeçamento			v02

Descrição Detalhada:

Fita de Borda em PVC, padrão Duratex, acabamento texturizado.
Para ser utilizada para colagem em superfície reta ou curva, protegendo o miolo das placas de madeira, compensado e MDF, devendo resistir à umidade e à tração.

Materiais:

Confeccionada em PVC
Largura 22 mm
Espessura aproximada de 0,45 mm
Fornecido em rolos com 50 metros
Cores: branca, preta ou casca de ovo, conforme o mobiliário sendo tratado.

Serviços:

Material fixado com adesivo de contato.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Garantia contra defeito de fabricação

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Fida de Borda – Modelo Raukantex Color - Bege Ovo Novo, Branco ou Preto - Rehau

Referência Externa:

<https://www.rehau.com/br-pt/design-para-moveis/acabamentos/fitas-de-borda/raukantex-color#tab1>

<https://www.rehau.com/download/981212/fitas-de-bordas-raukantex--.pdf>

<https://www.rehau.com/download/1338902/raukantex---fitas-de-borda.pdf>

<https://www.rehau>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0048/2017 - Itens 97 e 103

Quantidade (contratada ou registrada): 15000

CATMAT/CATSER: CATMAT: 128961



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00391	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Acabamento	Unidade: metro linear
Descrição Fita de borda de 35 mm para encabeçamento			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fita de Borda em PVC, padrão Duratex, acabamento texturizado.
Para ser utilizada para colagem em superfície reta ou curva, protegendo o miolo das placas de madeira, compensado e MDF, devendo resistir à umidade e à tração.

Materiais:

Confeccionada em PVC
Largura 35 mm
Espessura aproximada de 0,45 mm
Fornecida em Rolo com 50 metros
Cores: branca, preta ou casca de ovo, conforme o mobiliário sendo tratado.

Serviços:

Material fixado com adesivo de contato.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Garantia contra defeito de fabricação

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Fida de Borda – Modelo Raukantex Color - Bege Ovo Novo, Branco ou Preto - Rehau

Referência Externa:

<https://www.rehau.com/br-pt/design-para-moveis/acabamentos/fitas-de-borda/raukantex-color#tab1>

<https://www.rehau.com/download/981212/fitas-de-bordas-raukantex--.pdf>

<https://www.rehau.com/download/1338902/raukantex---fitas-de-borda.pdf>

<https://www.rehau>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0048/2017 – Item 98

Quantidade (contratada ou registrada): 10000

CATMAT/CATSER: CATMAT: 128961



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00392	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Acabamento	Unidade: metro linear
Descrição Fita de borda de 64 mm para encabeçamento			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fita de Borda em PVC, padrão Duratex, acabamento texturizado.

Para ser utilizada para colagem em superfície reta ou curva, protegendo o miolo das placas de madeira, compensado e MDF, devendo resistir à umidade e à tração.

Materiais:

Confeccionada em PVC

Largura 64 mm

Espessura aproximada de 0,45 mm

Fornecido em Rolo com 50 metros

Cores: branca, preta ou casca de ovo, conforme o mobiliário sendo tratado.

Serviços:

Material fixado com adesivo de contato.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Garantia contra defeito de fabricação

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Fida de Borda – Modelo Raukantex Color - Bege Ovo Novo, Branco ou Preto - Rehau

Referência Externa:

<https://www.rehau.com/br-pt/design-para-moveis/acabamentos/fitas-de-borda/raukantex-color#tab1>

<https://www.rehau.com/download/981212/fitas-de-bordas-raukantex--.pdf>

<https://www.rehau.com/download/1338902/raukantex---fitas-de-borda.pdf>

<https://www.rehau>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 45000

CATMAT/CATSER: CATMAT: 128961



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00393	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Acabamento	Unidade: metro linear
Descrição Fita de borda de 45 mm para encabeçamento			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fita de Borda em PVC, padrão Duratex, acabamento texturizado.

Para ser utilizada para colagem em superfície reta ou curva, protegendo o miolo das placas de madeira, compensado e MDF, devendo resistir à umidade e à tração.

Materiais:

Confeccionada em PVC

Largura 45 mm

Espessura aproximada de 0,45 mm

Fornecido em Rolo com 50 metros

Cores: branca, preta ou casca de ovo, conforme o mobiliário sendo tratado.

Serviços:

Material fixado com adesivo de contato.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Garantia contra defeito de fabricação

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Fida de Borda – Modelo Raukantex Color - Bege Ovo Novo, Branco ou Preto - Rehau

Referência Externa:

<https://www.rehau.com/br-pt/design-para-moveis/acabamentos/fitas-de-borda/raukantex-color#tab1>

<https://www.rehau.com/download/981212/fitas-de-bordas-raukantex--.pdf>

<https://www.rehau.com/download/1338902/raukantex---fitas-de-borda.pdf>

<https://www.rehau>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0048/2017 - Item 100

Quantidade (contratada ou registrada): 1500

CATMAT/CATSER: CATMAT: 128961



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00394	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Acabamento	Unidade: un
Descrição Suporte para prateleira redondo - 10mm x 15mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Suporte para prateleira redondo utilizado para suporte de apoio ou sustentação de prateleira, confeccionado em PVC, com dimensões de 10 mm de altura e 15 mm de diâmetro. Furo com 5 mm de diâmetro.

Fornecido em pacotes com 100 peças.

Materiais:

Cores branca e casca de ovo, conforme mobiliário a ser trabalhado.

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Suporte de Prateleira 10xØ15mm – Modelo SP 13031 - Starplast

Referência Externa:

<http://starplast.ind.br/pecas-tecnicas/suporte-de-prateleira-10xo15mm>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Itens 310 e 311

Quantidade (contratada ou registrada): 600

CATMAT/CATSER: CATMAT: 313790



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00395	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Rodízios	Unidade: un
Descrição Rodízio Giratório com Freio - 2 Polegadas			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Roda de borracha transparente em poliuretano

Com núcleo em chapa de aço

Eixo furo passante

Com mecanismo giratório

Base de aço cromada, do tipo mesa

A borracha da roda não deverá deixar marcas no granito e no carpete

Medidas aproximadas: Diâmetro da roda: 50 mm (2"); Largura da roda: 24 mm; Diâmetro do eixo da roda: 6,0 mm; Altura total (suporte + roda): 68 mm.

Capacidade de carga do rodízio: 35,0 kg

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Rodízio giratório leve de poliuretano 2", com freio, transparente VONDER - 35.79.003.020

Referência Externa:

http://www.vonder.com.br/produto/rodizio_giratorio_leve_de_poliuretano_2_com_freio_transparente_vonder/15836

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0054/2017 - Item 36



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Quantidade (contratada ou registrada): 120

CATMAT/CATSER: CATMAT: 111821



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00396	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Rodízios	Unidade: un
Descrição Rodízio fixo de 4 Polegadas			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Rodizio fixo com roda de borracha com núcleo em chapa de aço zincado estampado
Base em chapa de aço zincado
Com rolete
Para piso em bom estado de conservação
Diâmetro da roda: 101mm (4 polegadas)
Largura da roda: 27mm
Diâmetro do furo: 12mm
Altura total: 130mm
Capacidade de carga: 60kg

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Rodízio fixo leve 4" cinza VONDER 35.79.100.040

Referência Externa:

http://www.vonder.com.br/produto/rodizio_fixo_leve_4_cinza_vonder/5725

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 300



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

CATMAT/CATSER: CATMAT: 150126



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00397	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Rodízios	Unidade: un
Descrição Rodízio Giratório Ref. 1500HC – Base de Pino com Bucha			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Roda de PVC ou Polipropileno;
Com núcleo em chapa de aço zincado estampado;
Eixo furo passante;
Base de pino com bucha;
A roda não deverá deixar marcas no granito e no carpete;
Capacidade de carga aproximada de 80 kg;
Diâmetro de 2”;

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Deverá possuir garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 1 ano.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0054/2017 - Item 41

Quantidade (contratada ou registrada): 30

CATMAT/CATSER: CATMAT: 111821



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00398	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Persianas	Unidade: metro linear
Descrição Cordão para Persiana Horizontal (metro)			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Para ser utilizada em persiana horizontal
Apresentar grande durabilidade e resistência

Materiais:

Corda 100% em polipropileno
Espessura de 1,0 mm
Cor branca

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0055/2017 - Item 43

Quantidade (contratada ou registrada): 100

CATMAT/CATSER: CATMAT: 98604



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00399	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Persianas	Unidade: metro linear
Descrição Cordão para Persiana Vertical (metro)			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Para ser utilizada em persiana vertical
Apresentar grande durabilidade e resistência

Materiais:

Corda trançada 100% em polipropileno
Espessura de 2,0 mm
Cor branca

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

<https://www.casadascordas.com.br/produtosingle/132-corda-polipropileno-trancada-branca-2-0-mm-rl-1-0-kg>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0055/2017 - Item 44

Quantidade (contratada ou registrada): 100

CATMAT/CATSER: CATMAT: 98604



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00400	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Persianas	Unidade: un
Descrição Freio de Cordão de Persiana (travador de cordão) e acionador			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Travador de cordão destinada a travar uma persiana somente na sua posição de completo erguimento.

Dotado de um invólucro com paredes laterais espaçadas, atravessadas por um pino de superfície lisa, um rolo dentado deslizante alojado em ranhuras localizadas nas paredes laterais, uma alavanca de material plástico localizada abaixo do pino e do rolo, e apresentando um prolongamento abaixo do topo da persiana.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

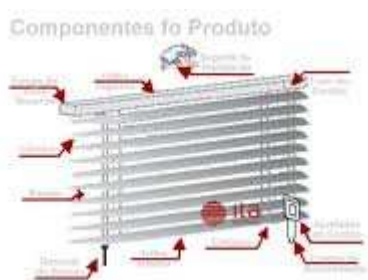
Observações:

Garantia contra defeito de fabricação.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

<http://www.destra.ind.br/produto.php?pid=comando-freio-com-bucha-plastica>

<http://www.destra.ind.br/produto.php?pid=comando-freio-com-bucha-de-metal>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0055/2017 - Item 45

Quantidade (contratada ou registrada): 100

CATMAT/CATSER: CATMAT: 98604



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00401	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Persianas	Unidade: metro linear
Descrição Corrente para persiana (com clip)			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Corrente com clip, peso 9cm, cabides e carrinhos
Para uso em persiana vertical
Material da persiana: Tecido, pvc e outros
Sistema de elevação: Mecânico.
Fornecido em rolos.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



Tabela:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Persianas Noronha; Correntes Merini

Referência Externa:

<http://correntesmerini.com.br/correntes/correntes-para-persianas/>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 1000

CATMAT/CATSER: Catmat: 98604



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00402	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Persianas	Unidade: un
Descrição Peso envelope para persiana			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Tipo de persiana: Vertical

Material da persiana: Tecido

Sistema de movimentação: Mecânico

Orelha do envelope: 10 centímetros

Corpo do envelope: 9 centímetros de largura 6 centímetros de altura

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

<http://www.arcoirispersianas.com.br/pt/produtos/vertical/p/4/>

http://www.acaopersianas.com.br/index.php?option=com_content&view=article&id=71&Itemid=154

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 1000

CATMAT/CATSER: Catmat: 109932



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00403	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Cortinas	Unidade: un
Descrição Rodízio de Cortina Comum			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Utilizado para fixação das cortinas nos trilhos deslizantes

Materiais:

Composição: metal e plástico

Deverá ser desenvolvido com material de altíssima qualidade

Cor: Natural

Peso aproximado de 0,031kg

Embalagem em cartelas com 50 unidades

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Garantia contra defeito de fabricação

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Rodízio Incometal – Referência 0477

Referência Externa:

<http://www.incometal.com.br/produtos/acessorios-para-cortinas/acessorios-para-trilhos-de-cortinas/rodizio/>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0055/2017 - Item 46

Quantidade (contratada ou registrada): 100

CATMAT/CATSER: CATMAT: 27669



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00404	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Cantoneira 2 furos - Cioba			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Cantoneira metálica de fixação para prateleira com 2 furos

Materiais:

Dimensões: Largura: 1,3 cm; Comprimento: 1,3 cm; Furo: 5,5mm.

Material: Zamac

Cor: Cromado

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Criativa Metalúrgica; Cantoneira Zamac 2686 - Schmitt Aramados

Referência Externa:

<https://www.cmarceneiro.com.br/produto/5614-cantoneira-de-fixacao-2-furos-zincada>

<https://www.schmittaramados.com.br/produtos/cantoneira-zamac-158>

<https://www.madeirasgasometro.com.br/suporte-cadeirinha-niquelado/p>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 3000

CATMAT/CATSER: CATMAT: 2739



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00405	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Dobradiça para porta com anel			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Dobradiça para porta com anéis de reforço, capacidade de suporte de portas de até 50 quilos, fornecida com parafusos, tamanhos 2 ½” x 2”, 3” x 2”, 3” x 3”, 3 ½” x 2 ½”, ou 3 ½” x 3”, conforme a necessidade.

Materiais:

As dobradiças, medindo 2 ½” x 2”, 3” x 2”, 3” x 3”, 3 ½” x 2 ½”, ou 3 ½” x 3”, devem ser confeccionadas em aço carbono com acabamento cromado, com anéis de reforço, espessura mínima das abas de 2 mm.

Recomenda-se a utilização de, no mínimo, três dobradiças por porta, que devem suportar portas de até 50 quilos.

Serviços:

- 1) Ao fixar as dobradiças, verificar o alinhamento e prumo para evitar que a folha da porta fique torta.
- 2) Observar o correto alinhamento e prumo das dobradiças para que a suspensão da folha da porta não fique fora de linha. Os parafusos para fixação das dobradiças não devem ser batidos com o martelo.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

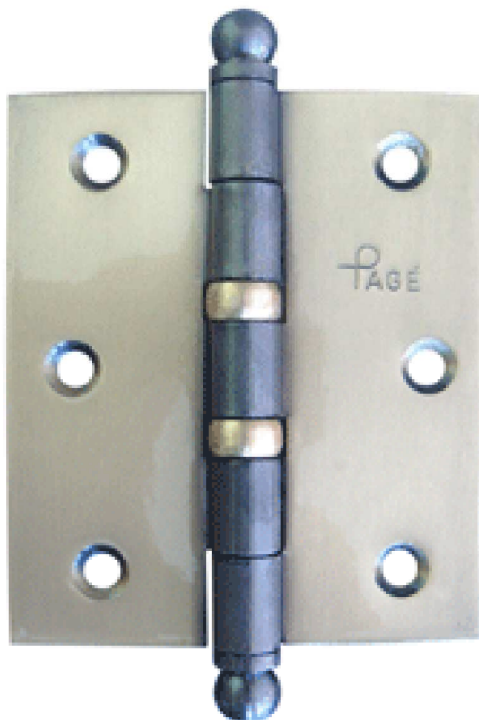


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Dobradiça 32.05.200.350 e 32.05.200.300 - Vonder

Dobradiças MGM Produtos Siderúrgicos Ltda

Referência Externa:

http://www.vonder.com.br/departamento/ferragens_dobradica_dobradica_com_anel_de_rolamento

http://187.110.134.3/websitemgm/catalogos/cat_fer2017.pdf

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0048/2017 - Itens 56, 57, 58, 59 e 60.

Quantidade (contratada ou registrada): 1500

CATMAT/CATSER: CATMAT: 150250



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00406	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Dobradiça curva para porta de armário (com parafuso de fixação)			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Dobradiça para portas de armários com recobrimento parcial, fornecida com parafusos. Deve possuir regulagens de recobrimento, folga (entre a porta do armário e o painel lateral) e altura.

Materiais:

As dobradiças, devem ser confeccionadas em aço com acabamento niquelado, com ângulo de abertura mínimo de 95 graus e diâmetro do tambor de 35mm.

Serviços:

- 1) Ao fixar as dobradiças, verificar o alinhamento e prumo para evitar que a folha da porta fique torta.
- 2) Observar o correto alinhamento e prumo das dobradiças para que a suspensão da da porta não fique fora de linha. Os parafusos para fixação das dobradiças não devem ser batidos com o martelo.
- 3) Devem ser instaladas duas dobradiças, no mínimo, por porta de abrir.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Dobradiça Série M Slide On 110° Curva - FGVTN Brasil

Referência Externa:

<https://www.fgvtn.com.br/produto/dobradica-serie-m-slide-on-110->

http://www.fgvtn.com.br/site/novopdf/Dobradica_Serie_M_SlideOn_110.pdf

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0048/2017 - Itens 61 e 62

Quantidade (contratada ou registrada): 1300

CATMAT/CATSER: CATMAT: 150250



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00407	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Fechadura para porta externa maçaneta em barra			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Conjunto completo de fechadura para porta externa, com maçaneta em formato de barra, confeccionada em zamac com acabamento cromado, acompanhada de 2 chaves.

Materiais:

Altura: 5,80 cm; Largura: 10,10 cm; Comprimento: 20,10 cm; Peso: 0,585 Kg.

Serviços:

- 1) A altura da maçaneta (ou peça equivalente) da fechadura das portas, em relação ao nível do piso acabado, deve ser de 1,05m
 - 2) O assentamento das ferragens será executado com particular esmero
 - 3) Os encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir, chapa-testas etc terão a forma exata das ferragens, não sendo toleradas folgas que exijam emendas, taliscas de madeira etc.
- Deverá ser entregue em embalagem individual, contendo dados do fabricante e da fechadura, incluindo instruções de instalação.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 14913:2011 - Fechadura de embutir - Requisitos, classificação e métodos de ensaio

ABNT NBR 12927:1993 - Fechaduras - Terminologia

ABNT NBR 12928:1993 - Cilindro para fechaduras - Especificação

Referência Comercial:

MZ 270 EXT Standard – Linha Standard – Papaiz, ou similar

Referência Externa:

<https://www.papaiz.com.br/pt-br/site/papaizcombr/produtos/fechaduras/standard/mz-270-standard/>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0043/2017 - Itens 65 e 68; Registro de Preços 0042/2017 - Item PP16

Quantidade (contratada ou registrada): 53

CATMAT/CATSER: CATMAT: 10162



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00408	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Fechadura para Porta Externa com Espelho - Millenio			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Conjunto completo de fechadura para porta externa, com maçaneta em formato de barra, confeccionada em aço e zamac com acabamento cromado brilhante, acompanhada de 2 chaves. Dimensões conforme necessidade de encaixe em porta existente.

Materiais:

n/a

Serviços:

- 1) A altura da maçaneta (ou peça equivalente) da fechadura das portas, em relação ao nível do piso acabado, deve ser de 1,05m
 - 2) O assentamento das ferragens será executado com particular esmero
 - 3) Os encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir, chapa-testas etc terão a forma exata das ferragens, não sendo toleradas folgas que exijam emendas, taliscas de madeira etc.
- Deverá ser entregue em embalagem individual, contendo dados do fabricante e da fechadura, incluindo instruções de instalação.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Deverá possuir garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 1 ano.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 14913:2011 - Fechadura de embutir - Requisitos, classificação e métodos de ensaio

ABNT NBR 12927:1993 - Fechaduras - Terminologia

ABNT NBR 12928:1993 - Cilindro para fechaduras - Especificação

Referência Comercial:

Fechadura Millenio – Modelo Ext 1011 IP – Aliança Metalúrgica ou similar

Referência Externa:

<http://www.aliancametalurgica.com.br/es/produtos/detail/127>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0043/2017 - Item 66

Quantidade (contratada ou registrada): 131

CATMAT/CATSER: CATMAT: 10162



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00409	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Fechadura para Porta de Banheiro com Espelho - Millenio			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Conjunto completo de fechadura para porta de banheiro, com maçaneta em formato de barra, confeccionada em aço e zamac com acabamento cromado brilhante, acompanhada de 2 chaves. Dimensões conforme necessidade de encaixe em porta existente.

Materiais:

n/a

Serviços:

- 1) A altura da maçaneta (ou peça equivalente) da fechadura das portas, em relação ao nível do piso acabado, deve ser de 1,05m
 - 2) O assentamento das ferragens será executado com particular esmero
 - 3) Os encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir, chapa-testas etc terão a forma exata das ferragens, não sendo toleradas folgas que exijam emendas, taliscas de madeira etc.
- Deverá ser entregue em embalagem individual, contendo dados do fabricante e da fechadura, incluindo instruções de instalação.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 14913:2011 - Fechadura de embutir - Requisitos, classificação e métodos de ensaio

ABNT NBR 12927:1993 - Fechaduras - Terminologia

ABNT NBR 12928:1993 - Cilindro para fechaduras - Especificação

Referência Comercial:

Fechadura Millenio – Modelo Ext 1013 IP – Aliança Metalúrgica ou similar

Referência Externa:

<http://www.aliancametalurgica.com.br/pt-BR/produtos/detail/129>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0043/2017 - Item 67

Quantidade (contratada ou registrada): 60

CATMAT/CATSER: CATMAT: 10162



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00410	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Fechadura para porta de divisória - Soprano			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Conjunto completo de fechadura para porta de divisória, com maçaneta em formato de tulipa, confeccionada em Aço Inox AISI (espelhos testa), Zamac Cromado (maçanetas), Latão (cilindro) e Aço-carbono (contra testa), acompanhada de 2 chaves.

Materiais:

Maquina: 55,5 mm, composta por cilindro normal

Eixo: 53 mm

Conjunto formado inclusive por máquina da fechadura, contra testa, espelhos ou roseta, cilindros, maçanetas, parafusos e pino e chaves

Serviços:

- 1) A altura da maçaneta (ou peça equivalente) da fechadura das portas, em relação ao nível do piso acabado, deve ser de 1,05m
- 2) O assentamento das ferragens será executado com particular esmero
- 3) Os encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir, chapa-testas etc terão a forma exata das ferragens, não sendo toleradas folgas que exijam emendas, taliscas de madeira etc.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 14913:2011 - Fechadura de embutir - Requisitos, classificação e métodos de ensaio

ABNT NBR 12927:1993 - Fechaduras - Terminologia

ABNT NBR 12928:1993 - Cilindro para fechaduras - Especificação

Referência Comercial:

Fechadura Tubular Tulipa – Modelo 03009.0360.XX – Soprano Fechaduras e Ferragens S.A.

Referência Externa:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

<https://www.soprano.com.br/produtos/fechaduras-e-ferragens/comercio/fechaduras-linha-cilindrica-e-tubular/tubular>

https://www.soprano.com.br/sites/default/files/downloads/portal/bt-03009.0360.xx_.pdf

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 150

CATMAT/CATSER: CATMAT: 10162



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00411	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Tarjeta Livre / Ocupado para portas de banheiro			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fecho de sobrapor do tipo “livre/ocupado” para porta de banheiro
Utilizado em banheiros de estabelecimentos comerciais e públicos.
A ser utilizado em portas de 10mm a 40mm de espessura.

Materiais:

Acabamento cromado

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Tarjetas – Linha 700 e Linha 800 – Cromado – Fechaduras Lockwell
Fechadura de Sobrapor SOB-MEC-LVO – Versão Livre-Ocupado - 03009.0180.xx - Soprano
Fechaduras e Ferragens S.A.

Referência Externa:

<https://www.soprano.com.br/produtos/fechaduras-e-ferragens/fechaduras-sobrep/or/sob-mec-lvo>
<https://www.soprano.com.br/sites/default/files/downloads/portal/03009.0180.xx.pdf>
<http://www.lockwell.com.br/site/final/tarjetas.html>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 316

Quantidade (contratada ou registrada): 50

CATMAT/CATSER: CATMAT: 319804



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00412	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Fechadura tubular cilíndrica para porta de divisória			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Conjunto completo de fechadura tubular de 90mm para porta de divisória, com maçaneta em formato de tulipa, confeccionada em aço, acabamento preto fosco, acompanhada de 2 chaves.

Materiais:

n/a

Serviços:

- 1) A altura da maçaneta (ou peça equivalente) da fechadura das portas, em relação ao nível do piso acabado, deve ser de 1,05m
- 2) O assentamento das ferragens será executado com particular esmero
- 3) Os encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir, chapa-testas etc terão a forma exata das ferragens, não sendo toleradas folgas que exijam emendas, taliscas de madeira etc.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 14913:2011 - Fechadura de embutir - Requisitos, classificação e métodos de ensaio

ABNT NBR 12927:1993 - Fechaduras - Terminologia

ABNT NBR 12928:1993 - Cilindro para fechaduras - Especificação

Referência Comercial:

Fechadura Cilíndrica Tulipa Classic – Modelo 03009.0355.xx – Preto-07 - Soprano Fechaduras e Ferragens S.A.

Referência Externa:

<https://www.soprano.com.br/produtos/fechaduras-e-ferragens/fechaduras-cilindrica-e-tubular/cilindrica/cil-90-py-tl>

https://www.soprano.com.br/sites/default/files/downloads/portal/03009.0016.xx_03009.0017.xx_03009.0018.xx_03009.0019.xx_.pdf

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 200

CATMAT/CATSER: CATMAT: 255122



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00413	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Fechadura Cilíndrica para Armário			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fechadura cilíndrica para armário ou gaveta com aplicação frontal, fabricadas em zamac, com acabamento niquelado, rotação de chave de 180 graus com dois pontos de extração, chave escamoteável, acompanhado de 2 chaves por fechadura.

Deverá possuir garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 1 ano.

Materiais:

n/a

Serviços:

Deverá ser entregue em embalagem individual, contendo dados do fabricante e da fechadura, incluindo instruções de instalação.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Deverá possuir garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 1 ano.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Fechadura Gold – Modelo 1421-25 CR ou similar

Referência Externa:

http://www.cofema.com.br/Item/Detalhes/13508-fechad-gold-p_armario-1421_25-cr_

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0043/2017 - Item 70

Quantidade (contratada ou registrada): 120

CATMAT/CATSER: CATMAT: 10162



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00414	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Fechadura de embutir para armário e gaveta			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fechadura de embutir para armário e gaveta, fabricação em aço e zamac, acabamento cromado, rotação de chave de 180 graus com dois pontos de extração, chave escamoteável, acompanhada de 2 chaves por fechadura.

Materiais:

n/a

Serviços:

Deverá ser entregue em embalagem individual, contendo dados do fabricante e da fechadura, incluindo instruções de instalação

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Deverá possuir garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 1 ano.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Fechadura - Modelo ART. 802 – Papaiz ou similar

Referência Externa:

<https://www.papaiz.com.br/pt-br/site/papaizcombr/produtos/cilindro-para-moveis/moveis-de-madeira/art802/>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0043/2017 - Item 71

Quantidade (contratada ou registrada): 300

CATMAT/CATSER: CATMAT: 10162



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00415	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Fechadura de embutir para móveis – Fechamento Superior - Referência 861			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fechadura de embutir para armário e gaveta, fechamento superior, fabricação em aço e zamac, acabamento cromado, rotação de chave de 180 graus com dois pontos de extração, chave escamoteável, corpo de 31 mm ou 22mm de profundidade, acompanhada de 2 chaves por fechadura.

Materiais:

n/a

Serviços:

Deverá ser entregue em embalagem individual, contendo dados do fabricante e da fechadura, incluindo instruções de instalação .

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Deverá possuir garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 1 ano

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Fechaduras para móveis – Modelos ART 861/22 e ART 861/31 – Papaiz ou similar

Referência Externa:

<https://www.papaiz.com.br/pt-br/site/papaizcombr/produtos/cilindro-para-moveis/moveis-de-madeira/art-86131/>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0043/2017 - Itens 72 e 73

Quantidade (contratada ou registrada): 300

CATMAT/CATSER: CATMAT: 10162



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00416	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Fechadura de embutir para móveis – Fechamento lateral - Referência 871			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Fechadura de embutir para armário e gaveta, fechamento lateral, fabricação em aço e zamac, acabamento cromado, rotação de chave de 180 graus com dois pontos de extração, chave escamoteável, corpo de 31 mm ou 22mm de profundidade, acompanhada de 2 chaves por fechadura.

Materiais:

n/a

Serviços:

Deverá ser entregue em embalagem individual, contendo dados do fabricante e da fechadura, incluindo instruções de instalação .

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

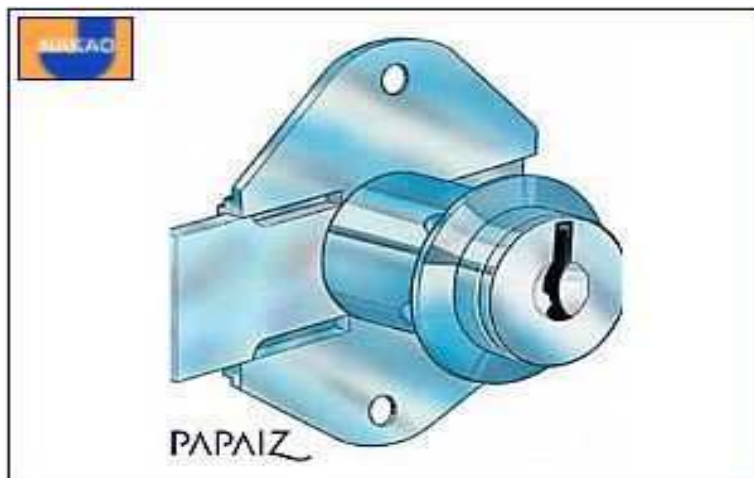


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Fechaduras para móveis – Modelos ART 871/22 e ART 871/31 – Papaiz ou similar

Referência Externa:

<https://www.papaiz.com.br/pt-br/site/papaizcombr/produtos/cilindro-para-moveis/moveis-de-madeira/art-871/>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0043/2017 - Item 74

Quantidade (contratada ou registrada): 300

CATMAT/CATSER: CATMAT: 10162



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00417	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Fechadura para porta de correr (Bico de Papagaio)			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Conjunto completo de fechadura para porta de correr, confeccionada em aço e zamac com acabamento cromado brilhante, de uso externo reforçadas por uma sequência de segredos acompanhada de 2 chaves.

Dimensões e modelo conforme necessidade de encaixe em porta existente.

Materiais:

Broca 18mm

Material: Aço e Zamac

Tipo: Espelho

Uso: Externo

Serviços:

1) A altura da maçaneta (ou peça equivalente) da fechadura das portas, em relação ao nível do piso acabado, deve ser de 1,05m

2) O assentamento das ferragens será executado com particular esmero

3) Os encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir, chapa-testas etc terão a forma exata das ferragens, não sendo toleradas folgas que exijam emendas, taliscas de madeira etc.

Deverá ser entregue em embalagem individual, contendo dados do fabricante e da fechadura, incluindo instruções de instalação.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

**Tabela:**

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 14913:2011 - Fechadura de embutir - Requisitos, classificação e métodos de ensaio

ABNT NBR 12927:1993 - Fechaduras - Terminologia

ABNT NBR 12928:1993 - Cilindro para fechaduras - Especificação

Referência Comercial:

Fechadura Porta Correr – Modelo F1300 IP – Aliança Metalúrgica; Fechadura Porta De Correr – Modelo 901/905 EI – Stam Metalúrgica S.A. ou similar

Referência Externa:

<http://www.aliancametalurgica.com.br/pt-BR/produtos/detail/5>

http://www.aliancametalurgica.com.br/public/downloads/DESENHOS_TECNICOS-FECHADURAS.pdf

<https://www.stam.com.br/linhaportadecorrer/901905/901905ei/>

<https://www.stam.com.br/imagens/produtos/18>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0043/2017 - Item 76

Quantidade (contratada ou registrada): 100

CATMAT/CATSER: CATMAT: 10162



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00418	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Fechadura para Gaveteiro			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fechadura para gaveteiro com aplicação frontal, fabricação em aço e zamac, rotação da chave: 180° com dois pontos de extração, chave escamoteável (chave dobrável), acabamento cromado, Corpo de 20mm x diâmetro de 19mm, acompanhada de acompanhar 2 chaves.

Materiais:

n/a

Serviços:

Deverá ser entregue em embalagem individual, contendo dados do fabricante e da fechadura, incluindo instruções de instalação.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Deverá possuir garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 1 ano.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Fechadura para Gaveteiro – Modelo ART 471 – Papaiz ou similar

Referência Externa:

<https://www.papaiz.com.br/pt-BR/site/papaizcombr/produtos/cilindro-para-moveis/moveis-de-madeira/art-471/>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0043/2017 - Item 78

Quantidade (contratada ou registrada): 420

CATMAT/CATSER: CATMAT: 10162



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00419	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Fechadura para porta de divisória – LaFonte			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Conjunto completo de fechadura tubular para porta de divisória externa, com maçaneta em formato de tulipa, confeccionada latão, com acabamento cromado brilhante, acompanhada de 2 chaves. Para portas com larguras entre 30mm e 40mm. Backset de 70mm ou de 120mm, conforme a porta na qual será instalada.

Materiais:

n/a

Serviços:

- 1) A altura da maçaneta (ou peça equivalente) da fechadura das portas, em relação ao nível do piso acabado, deve ser de 1,05m
 - 2) O assentamento das ferragens será executado com particular esmero
 - 3) Os encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir, chapa-testas etc terão a forma exata das ferragens, não sendo toleradas folgas que exijam emendas, taliscas de madeira etc.
- Deverá ser entregue em embalagem individual, contendo dados do fabricante e da fechadura, incluindo instruções de instalação.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Deverá possuir garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 1 ano.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 14913:2011 - Fechadura de embutir - Requisitos, classificação e métodos de ensaio

ABNT NBR 12927:1993 - Fechaduras - Terminologia

ABNT NBR 12928:1993 - Cilindro para fechaduras - Especificação

Referência Comercial:

Conjunto 030 (Externo) – Modelo 70 ou 120 – Metalúrgica La Fonte S.A.

Referência Externa:

<https://www.lafonte.com.br/pt-BR/site/lafonte/produtos/fechaduras/linha-profissional/cj-030-externo/>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0043/2017 - Itens 80 e 81

Quantidade (contratada ou registrada): 145

CATMAT/CATSER: CATMAT: 10162



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00420	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Fechadura para Porta de divisória - Lockwell			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Conjunto completo de fechadura tubular para porta de divisória, com maçaneta em formato de tulipa, confeccionada em aço, acabamento na cor preta, trinco 90 mm (DIN 4141ON), acompanhada de 2 chaves.

Materiais:

n/a

Serviços:

- 1) A altura da maçaneta (ou peça equivalente) da fechadura das portas, em relação ao nível do piso acabado, deve ser de 1,05m
 - 2) O assentamento das ferragens será executado com particular esmero
 - 3) Os encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir, chapa-testas etc terão a forma exata das ferragens, não sendo toleradas folgas que exijam emendas, taliscas de madeira etc.
- Deverá ser entregue em embalagem individual, contendo dados do fabricante e da fechadura, incluindo instruções de instalação

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Deverá possuir garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 1 ano.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 14913:2011 - Fechadura de embutir - Requisitos, classificação e métodos de ensaio

ABNT NBR 12927:1993 - Fechaduras - Terminologia

ABNT NBR 12928:1993 - Cilindro para fechaduras - Especificação

Referência Comercial:

Fechadura da Linha Tubular – Modelo Super 90mm – Fechaduras Lockwell

Referência Externa:

<http://www.lockwell.com.br/site/final/super.html>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0043/2017 - Item 82

Quantidade (contratada ou registrada): 60



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

CATMAT/CATSER: CATMAT: 10162



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00421	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Fechadura para Vitrine de 140 mm			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Conjunto completo de fechadura para vitrines com folhas corrediças de vidro, com corpo em aço e zamac, com acessórios plásticos, acabamento niquelado, rotação de chave de 180°, acompanhada de 2 chaves.

Materiais:

n/a

Serviços:

Deverá ser entregue em embalagem individual, contendo dados do fabricante e da fechadura, incluindo instruções de instalação

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Deverá possuir garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 1 ano

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Fechadura para Vitrine de 140 mm- Modelo 0089.970001 - FGVTN Brasil

Referência Externa:

<https://www.fgvtn.com.br/produto/fechadura-para-vitrine-140-mm>

http://www.fgvtn.com.br/site/novopdf/fechaduras_25.pdf

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0043/2017 - Item 83

Quantidade (contratada ou registrada): 20

CATMAT/CATSER: CATMAT: 10162



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00422	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Fecho para porta de armário – Tipo Gangorra – 75 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fecho para travar porta de armários do tipo Gangorra, com 75 mm de comprimento, fabricado em aço e acabamento zincado ou niquelado.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Deverá possuir garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 1 ano.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Referência Comercial:

Fecho Gangorra – 75mm – Linha Click – Elca ou similar

Referência Externa:

<https://www.ferragensfloresta.com.br/fecho-click-75mm-zincado/p>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0043/2017 - Item 84

Quantidade (contratada ou registrada): 200

CATMAT/CATSER: CATMAT: 150898



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00423	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Fecho para porta de armário – Tipo Gangorra – 130 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fecho para travar porta de armários do tipo Gangorra, com 130 mm de comprimento, fabricado em aço e acabamento zincado ou niquelado.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Deverá possuir garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 1 ano.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Referência Comercial:

Fecho Gangorra – 130mm – Linha Click – Elca ou similar

Referência Externa:

<https://www.ferragensfloresta.com.br/fecho-click-130mm-zincado/p>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0043/2017 - Item 85

Quantidade (contratada ou registrada): 40

CATMAT/CATSER: CATMAT: 150898



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00424	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Fecho de Pressão Tipo Roller			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fecho de pressão, fabricado em aço Carbono SAE 1006/1008, pintura em Epoxi, com mola reta e curso aproximado 15mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Deverá possuir garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 1 ano.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



Tabela:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

<http://www.hfnautica.com.br/produto.php?recordID=4533#.XBe8PdVKhQI>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0043/2017 - Item 86

Quantidade (contratada ou registrada): 20

CATMAT/CATSER: CATMAT: 150898



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00425	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Fecho Eletromagnético			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Kit padrão de fecho eletromagnético contendo 1(um) Fecho Eletromagnético de 120 kgf, sendo um eletroímã, uma capa, uma contra capa, o suporte e todos os parafusos necessários para a fixação. Também acompanha no kit a fonte de alimentação para o Fecho Eletromagnético. Deve realizar bloqueio de portas sendo combinável com qualquer equipamento de controle de acesso.

Força de atração: 120 Kgf.

Compatível para instalação em portas e portões de correr ou abrir (madeira ou vidro temperado).

Disponibilizar dois modelos de suportes, "Z" para fixação em portas comuns de abrir e suporte no modelo "L" para fixação em portas de correr.

Deve possuir sensor de porta aberta integrado que sinaliza se a porta se encontra aberta ou fechada.

Materiais:

Estrutura em aço carbono com acabamento todo em inox, suportes em pintura epóxi e possuir componentes internos protegidos por resina sólida, garantindo grande durabilidade, prolongando vida útil do equipamento.

Serviços:

Deverá ser entregue em embalagem individual, contendo dados do fabricante e da fechadura, incluindo instruções de instalação;

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Deverá possuir garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 1 ano.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Fecho Eletromagnético – Modelo FE 61 - Amelco S/A Industria Eletrônica ou similar

Referência Externa:

http://amelco.com.br/produto/fe_61-fecho-refor%C3%A7ado-para-batentes

<http://amelco.com.br/datasheet/fe.61-fecho-reforcado-para-batentes-ficha-de-dados.fe.61.pdf>

<http://amelco.com.br/manual/fe.61-fecho-reforcado-para-batentes-manual.pdf>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0043/2017 - Item 87

Quantidade (contratada ou registrada): 30

CATMAT/CATSER: CATMAT: 150898



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00426	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Acionador de Fechadura Elétrica			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Acionador de fechadura com baixa tensão (12V), com dois fios entre o acionador e a fechadura, com tamanho reduzido, com possibilidade de instalação de botão auxiliar para acionamento à distância, alimentação 220 V, para fechaduras elétricas 12 V.

Materiais:

n/a

Serviços:

Deverá ser entregue em embalagem individual, contendo dados do fabricante e da fechadura elétrica, incluindo instruções de instalação

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Deverá possuir garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 1 ano.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Acionador De Fechadura Universal 12V – Modelo AF62UP – Amelco S/A Industria Eletrônica ou similar

Referência Externa:

http://amelco.com.br/produto/af_62-_acionador-de-fechaduras-

<http://amelco.com.br/manual/af.62.acionador-de-fechaduras--manual.pdf>

<http://amelco.com.br/datasheet/af.62.acionador-de-fechaduras--ficha-de-dados.af.62.pdf>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0043/2017 - Item 88

Quantidade (contratada ou registrada): 15

CATMAT/CATSER: CATMAT: 150874



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00427	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Puxador em Botão côncavo de 25mm de diâmetro			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Puxador em botão côncavo de 25mm de diâmetro, fabricado em zamac, com acabamento cromado, para uso em armários e gavetas.

Deverá vir acompanhado com o parafuso em aço 1020.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Garantia mínima de 01 ano contra defeito de fabricação.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



Tabela:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Puxador em Botão - Modelos 86096/2 – Aliança Metalúrgica

Referência Externa:

<http://www.aliancametalurgica.com.br/pt-BR/produtos/detail/1210>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0048/2017 - Item 104

Quantidade (contratada ou registrada): 300

CATMAT/CATSER: CATMAT: 34037



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00428	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Puxador em botão convexo de 25mm de diâmetro			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Puxador em botão convexo de 25mm de diâmetro, fabricado em zamac, com acabamento cromado, para uso em armários e gavetas.

Deverá vir acompanhado com o parafuso em aço 1020.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Garantia mínima de 01 ano contra defeito de fabricação.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Puxador em Botão - Modelos 86097/2 – Aliança Metalúrgica

Referência Externa:

<http://www.aliancametalurgica.com.br/pt-BR/produtos/detail/1211>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0048/2017 - Item 105

Quantidade (contratada ou registrada): 400

CATMAT/CATSER: CATMAT: 34037



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00429	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: par
Descrição Corrediça Simples de Roldanas - 250 mm a 300 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Par de corrediças simples de roldanas de 250 mm a 300mm, confeccionada em aço, com acabamento em pintura eletrostática epóxi.

Capacidade de abertura de 3/4 do comprimento nominal e deslizamento suave com roldanas de poliacetal autolubrificadas.

Capacidade de suporte mínimo de 15 kg por par.

Materiais:

Confeccionada em aço laminado.

Acabamento em pintura eletrostática epóxi branca, preta ou cinza.

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Corredica Simples de Roldanas TTS 082 - FGVTN Brasil

Referência Externa:

<https://www.fgvtn.com.br/produto/corredica-simples-de-roldanas-tts-082>

http://www.fgvtn.com.br/site/novopdf/corredica_tts082.pdf

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: SF-00352; SF-00353

Quantidade (contratada ou registrada): 3000

CATMAT/CATSER: CATMAT: 234126



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00430	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: par
Descrição Corrediça Simples de Roldanas - 350 mm a 400 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Par de corrediças simples de roldanas de 350 mm a 400 mm, confeccionada em aço, com acabamento em pintura eletrostática epóxi.

Capacidade de abertura de 3/4 do comprimento nominal e deslizamento suave com roldanas de poliacetal autolubrificadas.

Capacidade de suporte mínimo de 15 kg por par.

Materiais:

Confeccionada em aço laminado.

Acabamento em pintura eletrostática epóxi branca, preta ou cinza.

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Corredica Simples de Roldanas TTS 082 - FGVTN Brasil

Referência Externa:

<https://www.fgvtn.com.br/produto/corredica-simples-de-roldanas-tts-082>

http://www.fgvtn.com.br/site/novopdf/corredica_tts082.pdf

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: SF-00352; SF-00353

Quantidade (contratada ou registrada): 3000

CATMAT/CATSER: CATMAT: 234126



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00431	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: par
Descrição Corrediça Simples de Roldanas - 450 mm a 500 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Par de corrediças simples de roldanas de 450 mm a 500 mm, confeccionada em aço, com acabamento em pintura eletrostática epóxi.

Capacidade de abertura de 3/4 do comprimento nominal e deslizamento suave com roldanas de poliacetal autolubrificadas.

Capacidade de suporte mínimo de 25 kg por par.

Materiais:

Confeccionada em aço laminado.

Acabamento em pintura eletrostática epóxi branca, preta ou cinza.

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Corredica Simples de Roldanas TTS 082 - FGVTN Brasil

Referência Externa:

<https://www.fgvtn.com.br/produto/corredica-simples-de-roldanas-tts-082>

http://www.fgvtn.com.br/site/novopdf/corredica_tts082.pdf

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: SF-00352; SF-00353

Quantidade (contratada ou registrada): 3000

CATMAT/CATSER: CATMAT: 234126



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00432	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: par
Descrição Corrediça Simples de Roldanas - 550 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Par de corrediças simples de roldanas de 550 mm, confeccionada em aço, com acabamento em pintura eletrostática epóxi.

Capacidade de abertura de 3/4 do comprimento nominal e deslizamento suave com roldanas de poliacetal autolubrificadas.

Capacidade de suporte mínimo de 25 kg por par.

Materiais:

Confeccionada em aço laminado.

Acabamento em pintura eletrostática epóxi branca, preta ou cinza.

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Corredica Simples de Roldanas TTS 082 - FGVTN Brasil

Referência Externa:

<https://www.fgvtn.com.br/produto/corredica-simples-de-roldanas-tts-082>

http://www.fgvtn.com.br/site/novopdf/corredica_tts082.pdf

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: SF-00352; SF-00353

Quantidade (contratada ou registrada): 1500

CATMAT/CATSER: CATMAT: 234126



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00433	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: par
Descrição Corrediça Telescópica - 300 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Par de corrediças telescópicas de 300 mm, confeccionada em aço, com acabamento zincado. Curso prolongado em 27 mm do comprimento nominal, com deslizamento por esferas de aço. Peça única de montagem lateral e autotravante no final do curso, com travas que permitem a retirada da gaveta. Capacidade de suporte mínimo de 35 kg por par.

Materiais:

Material: Aço relaminado
Acabamento: Zinco eletrolítico cromatizado azul
Fixação: Lateral - sistema 32 mm - parafusos cabeça panela PHS AA 3,5 mm
Capacidade: 35 kg por par
Largura: 45 mm
Espessura: 12,7 mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Corredica Telescópica TN H45 - FGVTN Brasil

Referência Externa:

<https://www.fgvtn.com.br/produto/corredica-telescopica-tn-h45>

http://www.fgvtn.com.br/site/novopdf/Corredica_Telescopica_TN_H45.pdf

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 300

CATMAT/CATSER: CATMAT: 308900



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00434	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: par
Descrição Corrediça Telescópica - 400 mm; 450 mm; 500 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Par de corrediças telescópicas de 400 mm, 450 mm ou 500 mm, confeccionada em aço, com acabamento zincado.

Curso prolongado em 27 mm do comprimento nominal, com deslizamento por esferas de aço. Peça única de montagem lateral e autotravante no final do curso, com travas que permitem a retirada da gaveta.

Capacidade de suporte mínimo de 35 kg por par.

Materiais:

Material: Aço relaminado

Acabamento: Zinco eletrolítico cromatizado azul

Fixação: Lateral - sistema 32 mm - parafusos cabeça panela PHS AA 3,5 mm

Capacidade: 35 kg por par

Largura: 45 mm

Espessura: 12,7 mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Corredica Telescópica TN H45 - FGVTN Brasil

Referência Externa:

<https://www.fgvtn.com.br/produto/corredica-telescopica-tn-h45>

http://www.fgvtn.com.br/site/novopdf/Corredica_Telescopica_TN_H45.pdf

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 900

CATMAT/CATSER: CATMAT: 308900



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00435	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Gancho de ferro com rosca – 17 x 50			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Gancho de ferro com rosca para madeira, padrão 17 x 50, confeccionado em ferro, com acabamento bicromatizado, para ser utilizado em porta chaves (claviculario).

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Crerios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

Gancho de ferro

Características técnicas:

- Confeccionado em ferro;
- Acabamento Cromado/Niquelado/Zincado;
- Com rosca;
- Dimensão: 17 x 50 mm;
- Para utilizado em porta chaves (Claviculario).





SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Gancho de Ferro com Rosca para Madeira – Modelo 1007175B – São Raphael Metalúrgica

Referência Externa:

<http://www.saoraphael.com.br/prod-new-interno.php?proddetalhe=37>

http://www.saoraphael.com.br/catalogos/catalogo-produtos_SaoRaphael_2014.pdf

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 321

Quantidade (contratada ou registrada): 145

CATMAT/CATSER: CATMAT: 131512



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00436	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Gancho de ferro tipo "pitão" com rosca – 21 x 80			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Gancho de ferro tipo “Pitão” com rosca para madeira, padrão 21 x 80, confeccionado em ferro, com acabamento bicromatizado.

Materiais:

Dimensões: 3,8 x 50 mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Pitão de Ferro com Rosca para Madeira – Modelo 1008218B– São Raphael Metalúrgica

Referência Externa:

<http://www.saoraphael.com.br/prod-new-interno.php?proddetalhe=38>

http://www.saoraphael.com.br/catalogos/catalogo-produtos_SaoRaphael_2014.pdf

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 324

Quantidade (contratada ou registrada): 20

CATMAT/CATSER: CATMAT: 131512



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00437	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Suporte triangular para quadro - nº 2			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Suporte triangular para quadro, fabricado em aço, com pregos, acabamento bicromatizado, modelo nº 2, com 15 mm de largura.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

no. 2



12 mm

12 mm

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Suporte triangular para quadro com prego nº2 – Modelo 2004002B – São Raphael Metalúrgica

Referência Externa:

<http://www.saoraphael.com.br/prod-new-interno.php?proddetalhe=46>

http://www.saoraphael.com.br/catalogos/catalogo-produtos_SaoRaphael_2014.pdf

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 322

Quantidade (contratada ou registrada): 103

CATMAT/CATSER: CATMAT: 131512



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00438	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Suporte triangular para quadro - nº 3			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Suporte triangular para quadro, fabricado em aço, com pregos, acabamento bicromatizado, modelo nº 3, com 20 mm de largura.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

no. 3



13 mm

15 mm

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Suporte triangular para quadro com prego nº3 – Modelo Mset – MaxiFer

Referência Externa:

<http://www.maxiferferragens.com.br/ver-produto.php?cod=5427>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 323

Quantidade (contratada ou registrada): 103

CATMAT/CATSER: CATMAT: 131512



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00439	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Sapata niveladora para móveis com rosca 3/8"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Sapata regulável para móveis, fabricada em aço carbono, com parafuso 3/8" para regulagem de até 25mm, acabamento Zincado e Cromado, com bucha para fixação no pé. Base em PEAD ou PVC. Diâmetro de base de 20 mm ou 31mm, conforme mobiliário sendo tratado.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Pé nivelador redondo – Modelo NR 10 - Masticmol

Referência Externa:

<http://www.masticmol.com.br/imagens/produtos/catalogos/catalogo.pdf>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 308

Quantidade (contratada ou registrada): 200

CATMAT/CATSER: CATMAT: 341428



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00440	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Sapata niveladora para móveis com base de 40 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Sapata regulável para móveis, fabricada em aço, acabamento Zincado, e diâmetro da base de 40 mm.

Materiais:

Material da Sapata: Aço
Acabamento: Zincado
Comprimento da Sapata: 40 mm
Diâmetro da Base: 40 mm
Regulagem de Altura: 16 mm
Material da Bucha: Plástico
Acabamento: Preto
Comprimento da Bucha: 16 mm
Diâmetro de Furação: 10 mm
Capacidade de Carga: 125 Kg

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 1500

CATMAT/CATSER: CATMAT: 341428



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00441	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Sapata niveladora para móveis com base de 60 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Sapata regulável para móveis, fabricada em aço, acabamento Zincado, e diâmetro da base de 60 mm.

Materiais:

Material da Sapata: Aço
Acabamento: Zincado
Comprimento da Sapata: 40 mm
Diâmetro da Base: 60 mm
Regulagem de Altura: 16 mm
Material da Bucha: Plástico
Acabamento: Preto
Comprimento da Bucha: 16 mm
Diâmetro de Furação: 10 mm
Capacidade de Carga: 170 Kg;

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 20

CATMAT/CATSER: CATMAT: 341428



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00442	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Cabide duplo com gancho grande para banheiro			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Cabide duplo para banheiro confeccionado em zamac com acabamento zincado.

Materiais:

Comprimento: 71 mm

Largura: 32 mm

Altura: 84,5 mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Cabide Duplo - Gancho Grande – Modelo 6398/5 - Aliança Metalúrgica ou similar

Referência Externa:

<http://www.aliancametalurgica.com.br/pt-BR/produtos/detail/1168>

<http://aliancametalurgica.com.br/public/images/produtos/Catalogo-Alianca-90-anos.pdf>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 331

Quantidade (contratada ou registrada): 100

CATMAT/CATSER: CATMAT: 372379



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00443	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Puxador alça 102mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Puxador tipo alça, confeccionado em zamac, com acabamento cromado e comprimento de 102m.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Puxador Alça – Modelo 86127 - Aliança Metalúrgica ou similar

Referência Externa:

<http://www.aliancametalurgica.com.br/pt-BR/produtos/detail/1389>

<http://aliancametalurgica.com.br/public/images/produtos/Catalogo-Alianca-90-anos.pdf>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 332

Quantidade (contratada ou registrada): 50

CATMAT/CATSER: CATMAT: 34037



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00444	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Puxador tipo “C” em arco - 128mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Puxador tipo “C” em arco, com furação de 128mm de distância, fabricado em Zamac, com acabamento cromado.

Materiais:

Largura aproximada: 16 mm

Altura aproximada: 25 mm

Distância de furação: 128 mm

Comprimento total aproximada: 157 mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Puxadores em arco Modelo Etereo – Archi, ou Modelo IL 2092 – ItalyLine

Referência Externa:

<http://www.archipuxadores.com.br/produto/puxador-etereo>

http://www.archipuxadores.com.br/49/manual/manual_pt/download

<http://italyline.com.br/produto/il-2092/>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 335

Quantidade (contratada ou registrada): 200

CATMAT/CATSER: CATMAT: 34037



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00445	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Puxador tipo “C” em arco - 96mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Puxador tipo “C” em arco, com furação de 96mm de distância, fabricado em Zamac, com acabamento cromado.

Materiais:

Largura aproximada: 16 mm
Altura aproximada: 25 mm
Distância de furação: 96 mm
Comprimento total aproximada: 125 mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Puxadores em arco Modelo Etereo – Archi, ou Modelo IL 2092 – ItalyLine

Referência Externa:

<http://www.archipuxadores.com.br/produto/puxador-etereo>

http://www.archipuxadores.com.br/49/manual/manual_pt/download

<http://italyline.com.br/produto/il-2092/>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 336

Quantidade (contratada ou registrada): 200

CATMAT/CATSER: CATMAT: 34037



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00446	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Bucha para Gesso K 54			Versão: v01

Descrição Detalhada:

A bucha de nylon K 54 deve se ajustar a parafusos com rosca para madeira de 4 mm. Buchas auto-expansíveis com mola que deve produzir sua expansão por si mesmas, graças a pressão da mola, seja qual for a sua posição de montagem. Indicada para a fixação de elementos que, após uma eventual desmontagem, a bucha permanece no furo de tal forma que esta pode ser perfeitamente reutilizada para montagens posteriores.

Materiais:

Bucha de Poliamida 6.6 (nylon)
Parafuso em Aço galvanizado
Diâmetro do furo: 10 mm
Espessura máxima da placa: 65 mm
Profundidade mínima da cavidade: 58 mm
Comprimento da Bucha: 125 mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Bucha para Gesso K 54 – Modelo 056144 – Fischer Brasil

Referência Externa:

<http://www.fischerbrasil.com.br/Home/Produtos/Selecao-de-Produtos.aspx/cpage-details/pcategory-1001002007/usetemplate-productdetails/>

http://content.fischer.de/cbfiles/fischer/Zulassungen/TDB_02_NYLON_F_%23SPT-BR_%23AIP_%23V2.pdf

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Processo 00200.016995/2017-21 - Item 122

Quantidade (contratada ou registrada): 250

CATMAT/CATSER: CATMAT: 150413



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA	Grande Área	Categoria	Unidade:
SF-00447	Marcenaria e Serralheria	Ferragens	un
Descrição			Versão:
Alavanca curva com argola para basculante com cavalete – Direita ou Esquerda			v01

Descrição Detalhada:

Alavanca curva para caixilho basculante com cavalete - direita ou esquerda.

Dimensões aproximadas:

comprimento: 145mm.largura: 60mm.Distância entre furos: 40mm

Espessura: 3mm

Materiais:

Dimensões aproximadas:

Comprimento: 145mm.

Largura: 60mm.

Distância entre furos: 40mm

Espessura: 3mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Alavanca Curva Direita com Cavalete – Modelo 101 – União Mundial Ferragens e Fechaduras
Alavanca Curva Esquerda com Cavalete – Modelo 106 - União Mundial Ferragens e Fechaduras

Referência Externa:

<https://www.uniaomundial.com.br/alavanca.php>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 256 e 257

Quantidade (contratada ou registrada): 50

CATMAT/CATSER: CATMAT 8427



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00448	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Alavanca reta (chata) com argola para basculante com cavalete			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Alavanca reta (chata) para caixilho basculante com cavalete.

Dimensões aproximadas:

comprimento: 145mm.largura: 60mm.Distância entre furos: 40mm

Espessura: 3mm

Materiais:

Dimensões aproximadas:

Comprimento: 145mm.

Largura: 60mm.

Distância entre furos: 40mm

Espessura: 3mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Alavanca Chata com Cavalete – Modelo 111 - União Mundial Ferragens e Fechaduras

Referência Externa:

<https://www.uniaomundial.com.br/alavanca.php>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 258

Quantidade (contratada ou registrada): 60

CATMAT/CATSER: CATMAT 8427



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00449	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Fecho maximar alavanca 100mm cromado			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Medidas aproximadas:

Altura: 4cm

Largura da base: 2,7cm

Comprimento da alavanca: 10,5cm

Distância entre os centros dos furos: 3,4cm

Peso: 0,130Kg

Material zamac cromado.Dimensões:100mm

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Fecho Max Ar Super – Modelo 521 - União Mundial Ferragens e Fechaduras

Referência Externa:

<https://www.uniaomundial.com.br/fecho.php>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 261

Quantidade (contratada ou registrada): 50

CATMAT/CATSER: CATMAT 150898



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00450	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Gonzo com aba 1”			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Gonzo com aba utilizado como dobradiça para portões metálicos.

Material: Aço

Acabamento: arredondado bicromatizado.

Medidas aproximadas: Ref.: Nº2

1” x 2.1/8” x 3/4” x 7/16” x 3.1/4”

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Gonzo com abas, Nº 2 3/4" x 1", bicromatizado VONDER 32.99.052.000

Referência Externa:

http://www.vonder.com.br/produto/gonzo_com_abas_n_2__34_x_1_bicromatizado_vonder/26869

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 262

Quantidade (contratada ou registrada): 50



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

CATMAT/CATSER: CATMAT 150250



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00451	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Gonzo com aba 3/4"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Gonzo com aba utilizado como dobradiça para portões metálicos.

Material: Aço

Acabamento: arredondado bicromatizado

Medidas aproximadas: Ref.: Nº1

3/4" x 1.5/8" x 5/8" x 3/8" x 2.1/2

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Gonzo com abas, Nº 1 5/8" x 3/4", bicromatizado VONDER 32.99.051.000

Referência Externa:

http://www.vonder.com.br/produto/gonzo_com_abas_n_1__58_x_34_bicromatizado_vonder/26868

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 263



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Quantidade (contratada ou registrada): 50

CATMAT/CATSER: CATMAT 150250



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00452	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Gonzo com aba 7/8"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço

Acabamento: arredondado

Dimensão da aba: 2"

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Gonzo de chapa com aba – Modelo 000924 – Tolemat Metalúrgica

Referência Externa:

<http://tolemat.com.br/site/produtos.php?c=07-Gonzos&s=07-Gonzos>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 264

Quantidade (contratada ou registrada): 50



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

CATMAT/CATSER: CATMAT 150250



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00453	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Gonzo sem aba 1"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço

Acabamento arredondado

Medidas aproximadas: 1" x 9/16" x 75mm x 35mm x:40mm x 35mm/

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 265

Quantidade (contratada ou registrada): 50

CATMAT/CATSER: CATMAT 150250



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00454	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Gonzo sem aba 3/4"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço

Acabamento: arredondado

Medidas aproximadas: A: 3/4" B: 7/16" C:68 D:32 E:36 F:32

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 266

Quantidade (contratada ou registrada): 50

CATMAT/CATSER: CATMAT 150250



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00455	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Gonzo sem aba 7/8"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço

Acabamento arredondado

Medidas aproximadas: 7/8" x 1/2" x 75mm x 35mm x 40mm x 35mm/

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 267

Quantidade (contratada ou registrada): 50

CATMAT/CATSER: CATMAT 150250



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA	Grande Área	Categoria	Unidade:
SF-00456	Marcenaria e Serralheria	Ferragens	un
Descrição			Versão:
Roldana em aço tipo Canal em (V) com eixo furado e 2 rolamentos (medidas: 2 1/2" x 50mm ou 2 1/2" x 70mm)			v01

Descrição Detalhada:

Material: ROLDANA EM AÇO 1020.

Acabamento: CANAL EM (V)

Medidas aproximadas: Ref.: 2 1/2"

A: 62 B: 32 C: 50 D: 16 E: 22 F: 11 G: 3/8"

OU

A: 62 B: 32 C: 70 D: 15,9 E: 22 F: 8 G: 3/8"

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

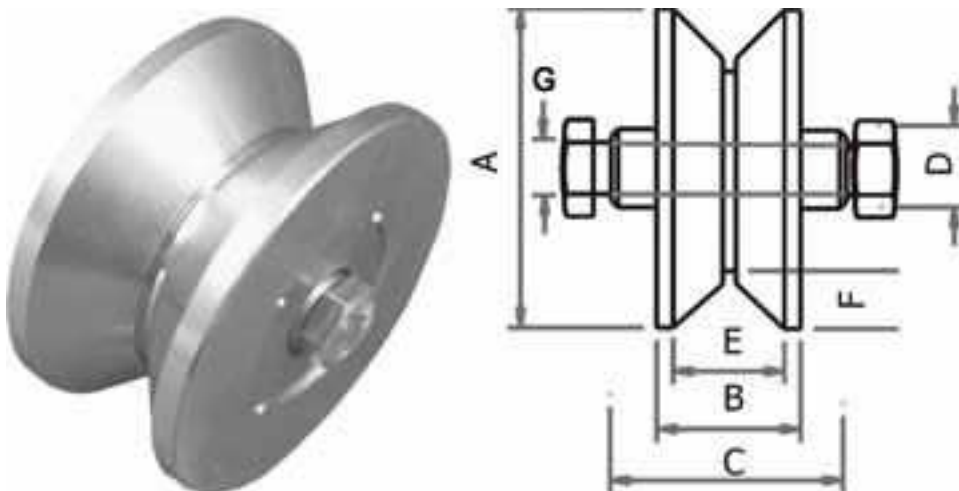


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 268 e 269

Quantidade (contratada ou registrada): 60

CATMAT/CATSER: CATMAT 76910



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA	Grande Área	Categoria	Unidade:
SF-00457	Marcenaria e Serralheria	Ferragens	un
Descrição			Versão:
Roldana em aço tipo Canal em (V) com eixo furado e 2 rolamentos (medidas: 3" x 50mm ou 3 1/2" x 50mm ou 3 1/2" x 70mm)			v01

Descrição Detalhada:

Material: ROLDANA EM AÇO 1020

Acabamento: CANAL EM (V)

Medidas aproximadas: Ref. 3"

A: 74 B: 32 C: 50 D: 18 E: 24 F: 12 G: 3/8"

OU

Medidas aproximadas: Ref.: 3" 1/2

A: 87 B: 32 C: 50 D: 18 E: 24 F: 12 G: 3/8"

OU

A: 87 B: 32 C: 70 D: 18 E: 22 F: 8 G: 3/8"

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

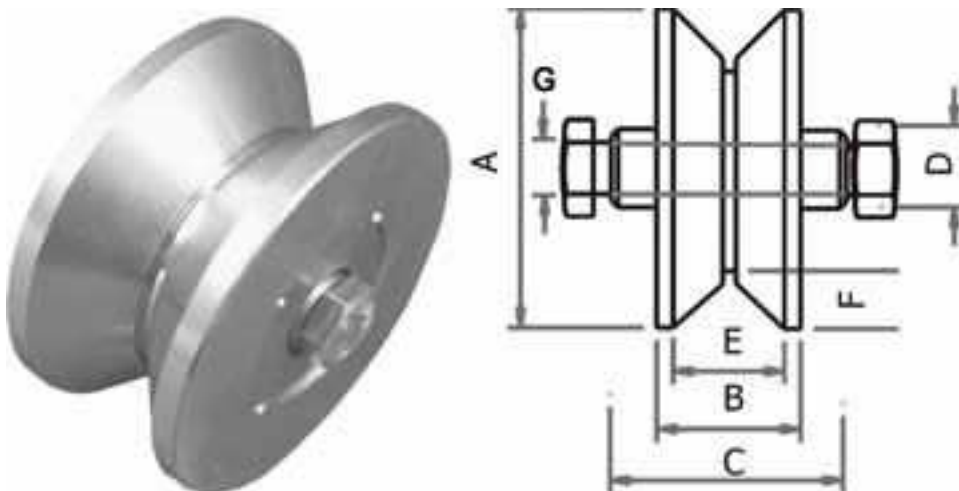


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 270, 271 e 272

Quantidade (contratada ou registrada): 60

CATMAT/CATSER: CATMAT 76910



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00458	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Mancal Pedestal			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Material: Liga de zinco

Modelo: KP08 ou KFL08

Diâmetro do furo: 1 1/2”

Fácil de instalar. Durável com alta precisão. Pode suportar um grande peso. O ângulo entre o rolamento interno e o anel de fixação exterior é ajustável. O Rolamento de blocos de traveseiros é amplamente utilizado em várias máquinas, tais como máquinas e equipamentos, transportadores, fabricação de máquinas, etc.

Materiais:

Material: Liga de zinco

Modelo: KP08 ou KFL08

Diâmetro do furo: 1 1/2”

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 30

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00459	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Rolamento rígido de esfera			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Rolamento rígido de uma carreira de esferas

Diâmetro Interno d (mm): 1 1/2"

Diâmetro Externo D (mm): 47

Velocidade de Referência (rpm): 32000

Velocidade limite (rpm): 20000

Massa (Kg): 0,11

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

6204 Rolamento SKF explorer

Referência Externa:

<http://www.skf.com/pt/products/bearings-units-housings/ball-bearings/deep-groove-ball-bearings/deep-groove-ball-bearings/index.html?designation=6204-2RSH>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 20

CATMAT/CATSER: catmat: 15962



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00460	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Fixador trava porta de piso niquelado			Versão: v01

Descrição Detalhada:

n/a

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 315

Quantidade (contratada ou registrada): 60

CATMAT/CATSER: CATMAT: 240549



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00461	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Batedor de porta cilíndrico de 25mmx25mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Limitar a abertura de portas, protegendo as paredes de marcas de maçanetas e trincos.

Fornecido em conjunto completo com parafuso e bucha.

Batedor cilíndrico com furo ao longo do eixo para fixação com parafuso.

Fabricado em borracha branca.

Altura e diâmetro com aproximadamente 25 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 317

Quantidade (contratada ou registrada): 55

CATMAT/CATSER: CATMAT: 51306



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00462	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Porta cadeado de 4 1/2"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Confeccionado em aço carbono.
Acabamento zincado.
Base, tipo macho/fêmea, para ser fixada na porta.
Deverá vir acompanhada de parafusos para a instalação.
Fabricada com acabamento sem rebarbas.
Não acompanha o cadeado.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 326

Quantidade (contratada ou registrada): 10

CATMAT/CATSER: CATMAT: 74020



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00463	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Porta Cadeado de 4”			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Confeccionado em aço carbono.
Acabamento zincado.
Base, tipo macho/fêmea, para ser fixada na porta.
Deverá vir acompanhada de parafusos para a instalação.
Fabricada com acabamento sem rebarbas.
Não acompanha o cadeado.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 327

Quantidade (contratada ou registrada): 10

CATMAT/CATSER: CATMAT: 74020



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00464	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Suporte para mesa dobrável			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Confeccionados em lâminas de aço com acabamento na cor Branca esmaltada ou cromada, com capacidade de suporte de até 45 Kg de peso por suporte, com 30 cm ou 41 cm de comprimento (conforme projeto), que ao ser levantado, trava-se automaticamente e que para dobrar, basta uma leve pressão na trava.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Suportes dobráveis – KROK

Referência Externa:

<http://krok.net.br/pedidos-krok/pedido-suporte-dobavel/>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 337 e 328

Quantidade (contratada ou registrada): 30

CATMAT/CATSER: CATMAT: 50938



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00465	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Suporte universal fixo de parede para TV			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Suporte tipo fixo para TV

Material do suporte: aço carbono

Material das roldanas: zamac

Furação VESA Universal 02 (dois) pontos de fixação entre a TV e o suporte

Capacidade de carga máxima: 100kg

Incluso: 02 (dois) apoios inferiores; parafusos (M4X16mm, M6X20mm, M8X25mm) e buchas

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 338

Quantidade (contratada ou registrada): 50

CATMAT/CATSER: CATMAT: 64963



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00466	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: un
Descrição Mola aérea hidráulica automática para portas			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Mola aérea para fechamento automático de portas com regulagem da velocidade de fechamento.

Materiais:

Sistema de mola aérea com funcionamento hidráulico com corpo principal metálico com guarnições de borracha nitrílica.

Mola do tipo espiral em aço laminado a frio.

Braços articulados metálicos.

Componentes internos como buchas e pistões, todos metálicos;

Pintura eletrostática do corpo com cura em estufa de alta temperatura;

Para ser aplicado em portas com abertura de 30 a 100 graus, com até 80 kg de peso e abertura para direita ou esquerda.

Deve ter regulagem de força e de velocidade de fechamento da porta;

Acompanhar molde de colocação com instruções detalhadas, bem como parafusos de fixação.

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Mola automática – Modelo 453 - Coimbra

Referência Externa:

http://www.coimbra.com.br/coimbra_arquivos/manual.pdf

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0036/2017 - Item 330

Quantidade (contratada ou registrada): 110

CATMAT/CATSER: CATMAT: 10146



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00467	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Colas e Espuma Expansiva	Unidade: Frasco de 500 ml com aplicador
Descrição Espuma Expansiva à base de poliuretano			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Espuma expansiva de poliuretano monocomponente, para fixação e isolamento de juntas em torno de janelas, armações de portas, portais e caixilhos.

Capacidade de adesão a tijolos, concreto, reboco, madeira, metais, isopor, PVC rígido poliuretano rígido.

Fornecido em Frascos de 500 ml.

Materiais:

Frasco de Aerosol com 500 ml, com aplicador.

Cor amarelo areia

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

**Tabela:**

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Sika Boom- Modelo S ou Modelo M – Sika ou similar.

Referência Externa:

<https://bra.sika.com/pt/solucoes-produtos/construcao/selagem-e-vedacao-de-juntas/instalacao-e-vedacao-de-portas-e-esquadrias/grupos-de-produtos-selantes-especiais/espuma-de-fixacao.html>

<http://www.sika.com.br/dms/getdocument.get/a89d2a87-c8ec-34d0-a360-a>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0056/2017 - Item 90

Quantidade (contratada ou registrada): 40

CATMAT/CATSER: CATMAT: 46728



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00468	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Colas e Espuma Expansiva	Unidade: kg
Descrição Adesivo de Contato à Base d'água			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Adesivo de contato à base d'água, não inflamável em estado líquido, não apresenta odores. Para colagem de madeira, aglomerados, MDF, fórmica, compensado.

Materiais:

Fornecido em galões de 5 Kg

Serviços:

- 1 – Aplicar uma camada uniforme em AMBAS as superfícies preferencialmente com rolo de espuma, sendo que geralmente uma camada de adesivo é suficiente.
- 2 – Substratos com excesso de porosidade podem requerer mais de uma camada de adesivo, obedecendo sempre à secagem entre as camadas. Caso não obedecido, isto impedirá a secagem completa da camada anterior.
- 3 – Um filme uniforme, transparente e com brilho, indica quantidade suficiente de Adesivo aplicado e que se encontra pronto para colagem. Costuma-se pensar que quanto mais adesivo melhor será a colagem, ERRADO, o adesivo não pode aparecer em excesso nem ser insuficiente.
- 4 – O Adesivo encontra-se seco e pronto para a colagem entre 20 e 40 minutos, nas condições normais de umidade e temperatura, podendo variar +/- 10 minutos dependendo das condições do ambiente.
- 5 – O tempo em aberto de colagem não deve ultrapassar 4 horas. Dentro deste intervalo quanto maior o tempo maior a resistência inicial.
- 6 – Posicionar as superfícies a serem coladas cuidadosamente antes da colagem. Não é possível ajustes posteriores após as películas de adesivo tomarem contato. Espaçadores como tarugos ou tiras de laminado podem ser usados para ajudar a impedir um contato prematuro entre as películas de adesivo. Deslizar os espaçadores para fora e aplicar uma pressão uniforme do meio para as bordas.
- 7 – Deve-se usar máxima pressão para garantir contato adequado e total adesão. Os substratos unidos podem ser manuseados e cortados após a adesão. O uso de pressão sobre as partes coladas é indispensável.
- 8 – Para aplicação de verniz ou selante aguardar 48 horas. Cura total do produto se dá em 7 dias.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Almafex 300 – Galão de 5kg – Almata Química ; FORMICA - Cola de Contato Base d'água – Galão de 5kg - Formiline Indústria de Laminados Ltda ou similar

Referência Externa:

<https://almata.com.br/almaflex-300/>

http://www.formica.com.br/pro_colabaseagua.htm

<http://www.formica.com.br/produtos/datasheets/ColadeContatoaBaseDAgua.pdf>

http://www.formica.com.br/produtos/download/2016/FISPQ_FORMICA%20.pdf

<http://www.formica.com.br>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 750

CATMAT/CATSER: CATMAT: 264693



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00469	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Colas e Espuma Expansiva	Unidade: kg
Descrição Adesivo de Contato de Alto Desempenho sem Toluol			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Adesivo de contato de alto desempenho , à base de policloropreno e resinas sintéticas, sem toluol.

Materiais:

Fornecido em galões de 2,8kg, correspondendo 3,3 litros

Serviços:

1. Se necessário, lixar bem as superfícies para um perfeito nivelamento e melhor penetração da cola;
2. Eliminar as impurezas (poeira, óleos, ceras ou tintas) das peças, antes da aplicação da cola;
3. Abrir somente as embalagens que serão utilizadas e fechá-las logo em seguida;
4. Agitar a cola antes de usar;
5. Aplicar a cola sempre nas duas superfícies a serem coladas, com uma espátula dentada, pincel de cerdas duras ou rolo de lã de carneiro;
6. Esperar o tempo necessário e suficiente (15 a 30 minutos) para a secagem adequada das camadas em ambas as superfícies, considerando a temperatura, a umidade relativa do ar e a ventilação do ambiente;
7. Unir as peças somente após a secagem da cola nas duas superfícies, certificando-se através do teste do tato. Após aproximadamente 30 minutos da aplicação da cola, verificar com as pontas dos dedos se há aderência: os dedos não devem ficar com resíduos da cola;
8. Aplicar pressão uniformemente, iniciando do centro da peça para as bordas, com o rolete de pressão ou sarrafo de madeira com a ponta arredondada e revestida com um tecido macio, para eliminar eventuais bolhas de ar;
9. As temperaturas extremas alteram o comportamento de colagem. Se o ambiente estiver com temperatura abaixo de 18°C, o tempo de secagem será mais longo. Temperaturas de bom desempenho estão entre 24 e 28°C e umidade relativa do ar de 30 a 60%. Se possível, controlar esses valores com o Termo- Higrômetro;
10. Não testar a resistência da colagem antes de 48 horas após a pressão;
11. O tempo de cura total é de 7 dias.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Validade mínima de 12 meses

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

FORMICA - Cola de Contato sem toluol – Galão de 2,8kg - Formiline Indústria de Laminados Ltda.; CASCOLA – Adesivo de contato tradicional – Galão de 2,8 kg – Henkel Ltda. ou similar

Referência Externa:

http://formica.com.br/pro_colasemtoluol.htm

http://www.formica.com.br/produtos/download/2016/FISPQ_cola_de_contato_sem_toluol.pdf

<http://formica.com.br/produtos/datasheets/ColadeContatosemToluol.pdf>

<http://www.cascola.com.br/pt/produtos/adesivo-de-co>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referências Anteriores: Registro de Preços 0056/2017 - Item 91

Quantidade (contratada ou registrada): 700

CATMAT/CATSER: CATMAT: 307419



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA	Grande Área	Categoria	Unidade:
SF-00470	Marcenaria e Serralheria	Laminados	metro quadrado
Descrição			Versão:
Laminado fenólico melamínico texturizado - Azul Noturno			v02

Descrição Detalhada:

Laminado decorativo de alta pressão, para revestimentos horizontais e verticais. Deverá ter resistência superior a impactos, durabilidade. Para ser utilizado no revestimento de porta e divisórias. Possuir grande resistência ao desgaste, ao calor, ao impacto e a manchas.

Materiais:

Composto por três camadas: a 1º de Papel Overlay + Resina melamínica (proporciona proteção), a 2º de Papel Decorativo + Resina Melamínica (proporciona cor ou desenho) e a 3º Papel Kraft + Resina Fenólica (proporciona a estrutura do laminado)

Medidas: 3,08m x 1,25m x 0,8mm

Cor: azul noturno

Serviços:

- 1 - Com auxílio de uma espátula, deve-se aplicar uma camada uniforme da Adesivo de Contato no verso do laminado.
- 2 - Na sequência, deve-se aplicar a cola em um dos lados da base a ser revestida.
- 3 - O próximo passo é fazer a junção do laminado à base a ser revestida.
- 4 - Deve-se aplicar o laminado e fazer pressão esfregando com taquinho ou rolete de borracha.
- 5 - Deve-se fazer o refile da sobra do laminado com auxílio da tupia e finalizar com a lima.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Formica Standard – Padrão Unicolor - L 128 TX (azul noturno) - Formiline Industria de Laminados Ltda.

Referência Externa:

http://formica.com.br/pro_standard.htm

http://formica.com.br/produtos/download/fispq____laminado_decorativo.pdf

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0057/2017 - Itens 219, 220 e 222

Quantidade (contratada ou registrada): 116

CATMAT/CATSER: CATMAT: 96245



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00471	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Laminados	Unidade: metro quadrado
Descrição Laminado fenólico melamínico texturizado - Branco			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Laminado decorativo de alta pressão, para revestimentos horizontais e verticais. Deverá ter resistência superior a impactos, durabilidade. Para ser utilizado no revestimento de porta e divisórias. Possuir grande resistência ao desgaste, ao calor, ao impacto e a manchas.

Materiais:

Composto por três camadas: a 1º de Papel Overlay + Resina melamínica (proporciona proteção), a 2º de Papel Decorativo + Resina Melamínica (proporciona cor ou desenho) e a 3º Papel Kraft + Resina Fenólica (proporciona a estrutura do laminado)

Medidas: 3,08m x 1,25m x 0,8mm

Cor: Branca

Serviços:

- 1 - Com auxílio de uma espátula, deve-se aplicar uma camada uniforme da Adesivo de Contato no verso do laminado.
- 2 - Na sequência, deve-se aplicar a cola em um dos lados da base a ser revestida.
- 3 - O próximo passo é fazer a junção do laminado à base a ser revestida.
- 4 - Deve-se aplicar o laminado e fazer pressão esfregando com taquinho ou rolete de borracha.
- 5 - Deve-se fazer o refile da sobra do laminado com auxílio da tupa e finalizar com a lima.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

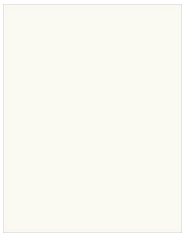


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Formica Standard – Padrão Unicolor - L 515 TX (Branco Real) - Formiline Industria de Laminados Ltda.

Referência Externa:

http://formica.com.br/pro_standard.htm

http://formica.com.br/produtos/download/fispq____laminado_decorativo.pdf

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0057/2017 - Itens 219, 220 e 222

Quantidade (contratada ou registrada): 347

CATMAT/CATSER: CATMAT: 96245



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00472	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Laminados	Unidade: metro quadrado
Descrição Laminado fenólico melamínico texturizado - Ovo			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Laminado decorativo de alta pressão, para revestimentos horizontais e verticais. Deverá ter resistência superior a impactos, durabilidade. Para ser utilizado no revestimento de porta e divisórias. Possuir grande resistência ao desgaste, ao calor, ao impacto e a manchas.

Materiais:

Composto por três camadas: a 1º de Papel Overlay + Resina melamínica (proporciona proteção), a 2º de Papel Decorativo + Resina Melamínica (proporciona cor ou desenho) e a 3º Papel Kraft + Resina Fenólica (proporciona a estrutura do laminado)

Medidas: 3,08m x 1,25m x 0,8mm

Cor: Ovo

Serviços:

- 1 - Com auxílio de uma espátula, deve-se aplicar uma camada uniforme da Adesivo de Contato no verso do laminado.
- 2 - Na sequência, deve-se aplicar a cola em um dos lados da base a ser revestida.
- 3 - O próximo passo é fazer a junção do laminado à base a ser revestida.
- 4 - Deve-se aplicar o laminado e fazer pressão esfregando com taquinho ou rolete de borracha.
- 5 - Deve-se fazer o refile da sobra do laminado com auxílio da tupia e finalizar com a lima.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

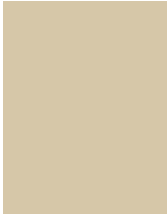


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Formica Standard – Padrão Unicolor - L 108 TX (Ovo) - Formiline Industria de Laminados Ltda.

Referência Externa:

http://formica.com.br/pro_standard.htm

http://formica.com.br/produtos/download/fispq____laminado_decorativo.pdf

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0057/2017 - Itens 219, 220 e 222

Quantidade (contratada ou registrada): 308

CATMAT/CATSER: CATMAT: 96245



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00473	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Laminados	Unidade: metro quadrado
Descrição Lâmina de Madeira - Mogno			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Lâmina de madeira obtida através do corte tangencial ou radial de bloco de madeira previamente preparado.

Para ser utilizado no revestimento de porta e móveis em madeira.

Materiais:

Medidas 3,08m x 1,25m

Espessura variando entre 0,63 e 0,7 mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

<http://www.vieiralaminas.com.br/empresa.php>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 347

CATMAT/CATSER: CATMAT: 96245



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00474	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Laminados	Unidade: metro quadrado
Descrição Lâmina de Madeira - Marfim			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Lâmina de madeira obtida através do corte tangencial ou radial de bloco de madeira previamente preparado.

Para ser utilizado no revestimento de porta e móveis em madeira.

Materiais:

Medidas 3,08m x 1,25m

Espessura variando entre 0,63 e 0,7 mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

<http://www.vieiralaminas.com.br/empresa.php>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 347

CATMAT/CATSER: CATMAT: 96245



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00475	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Laminados	Unidade: metro quadrado
Descrição Lâmina de Madeira - Cerejeira			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Lâmina de madeira obtida através do corte tangencial ou radial de bloco de madeira previamente preparado.

Para ser utilizado no revestimento de porta e móveis em madeira.

Materiais:

Medidas 3,08m x 1,25m

Espessura variando entre 0,63 e 0,7 mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

<http://www.vieiralaminas.com.br/empresa.php>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 347

CATMAT/CATSER: CATMAT: 96245



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00476	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Compensados	Unidade: metro quadrado
Descrição Compensado laminado comum - 04 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Madeira de pinus ou de virola, coladas e prensadas.

Chapa composta de lâminas torneadas de madeira tropicais, sobrepostas em sentido alternado, sempre em número, ímpar, fixadas com cola do tipo ureia-formol, à qual se adiciona imunizante, prensadas e lixadas.

Apresentar as duas faces com lâmina de tonalidade homogênea.

O produto deve ser livre de infestação na origem.

Laminado em uma das faces.

Sem emenda.

Materiais:

Dimensões: 2500 x 1600 x 04mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0045/2017 - Item 224

Quantidade (contratada ou registrada): 200

CATMAT/CATSER: CATMAT: 51330



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00477	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Compensados	Unidade: metro quadrado
Descrição Compensado laminado comum - 06 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Madeira de pinus ou de virola, coladas e prensadas.

Chapa composta de lâminas torneadas de madeira tropicais, sobrepostas em sentido alternado, sempre em número, ímpar, fixadas com cola do tipo ureia-formol, à qual se adiciona imunizante, prensadas e lixadas. Apresentar as duas faces com lâmina de tonalidade homogênea.

O produto deve ser livre de infestação na origem.

Laminado em uma das faces. Sem emenda.

Materiais:

Dimensões: 2500 x 1600 x 06mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0045/2017 - Item 225

Quantidade (contratada ou registrada): 480

CATMAT/CATSER: CATMAT: 51330



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00478	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Compensados	Unidade: metro quadrado
Descrição Compensado laminado comum - 10 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Madeira de pinus ou de virola, coladas e prensadas.

Chapa composta de lâminas torneadas de madeira tropicais, sobrepostas em sentido alternado, sempre em número, ímpar, fixadas com cola do tipo ureia-formol, à qual se adiciona imunizante, prensadas e lixadas.

Apresentar as duas faces com lâmina de tonalidade homogênea.

O produto deve ser livre de infestação na origem.

Laminado em uma das faces.

Sem emenda.

Materiais:

Dimensões: 2500 x 1600 x 10mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0045/2017 - Item 226

Quantidade (contratada ou registrada): 160

CATMAT/CATSER: CATMAT: 51330



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00479	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Compensados	Unidade: metro quadrado
Descrição Compensado laminado comum - 15 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Madeira de pinus ou de virola, coladas e prensadas.

Chapa composta de lâminas torneadas de madeira tropicais, sobrepostas em sentido alternado, sempre em número, ímpar, fixadas com cola do tipo ureia-formol, à qual se adiciona imunizante, prensadas e lixadas.

Apresentar as duas faces com lâmina de tonalidade homogênea.

O produto deve ser livre de infestação na origem.

Laminado em uma das faces.

Sem emenda.

Materiais:

Dimensões: 2500 x 1600 x 15mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0045/2017 - Item 227

Quantidade (contratada ou registrada): 240

CATMAT/CATSER: CATMAT: 51330



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00480	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Compensados	Unidade: metro quadrado
Descrição Compensado laminado comum - 20 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Madeira de pinus ou de virola, coladas e prensadas. Chapa composta de lâminas torneadas de madeira tropicais, sobrepostas em sentido alternado, sempre em número, ímpar, fixadas com cola do tipo ureia-formol, à qual se adiciona imunizante, prensadas e bodas. Apresentar as duas faces com lâmina de tonalidade homogênea. O produto deve ser livre de infestação na origem. Laminado em uma das faces. Sem emenda.

Materiais:

Dimensões: 2500 x 1600 x 20mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0045/2017 - Item 224

Quantidade (contratada ou registrada): 360

CATMAT/CATSER: CATMAT: 51330



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA	Grande Área	Categoria	Unidade:
SF-00481	Marcenaria e Serralheria	Compensados	metro quadrado
Descrição			Versão:
Compensado Laminado de cerejeira em duas faces - 04 mm			v01

Descrição Detalhada:

Madeira de pinus ou de virola, coladas e prensadas.

Chapa composta de lâminas torneadas de madeira tropicais, sobrepostas em sentido alternado, sempre em número, ímpar, fixadas com cola do tipo ureia-formol, à qual se adiciona imunizante, prensadas e bodas.

Apresentar as duas faces com lâmina de tonalidade homogênea.

O produto deve ser livre de infestação na origem.

Laminado nas duas faces com lâmina de cerejeira.

Sem emenda.

Materiais:

Dimensões: 2500 x 1600 x 04mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0045/2017 - Item 229

Quantidade (contratada ou registrada): 440

CATMAT/CATSER: CATMAT: 51330



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00482	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Compensados	Unidade: metro quadrado
Descrição Compensado Laminado de cerejeira em duas faces - 10 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Madeira de pinus ou de virola, coladas e prensadas.

Chapa composta de lâminas torneadas de madeira tropicais, sobrepostas em sentido alternado, sempre em número, ímpar, fixadas com cola do tipo ureia-formol, à qual se adiciona imunizante, prensadas e bodas.

Apresentar as duas faces com lâmina de tonalidade homogênea.

O produto deve ser livre de infestação na origem.

Laminado nas duas faces com lâminas de cerejeira.

Sem emenda.

Materiais:

Dimensões: 2500 x 1600 x 10mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0045/2017 - Item 230

Quantidade (contratada ou registrada): 500

CATMAT/CATSER: CATMAT: 51330



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00483	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Compensados	Unidade: metro quadrado
Descrição Compensado Laminado de cerejeira em duas faces - 15 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Madeira de pinus ou de virola, coladas e prensadas.

Chapa composta de lâminas torneadas de madeira tropicais, sobrepostas em sentido alternado, sempre em número, ímpar, fixadas com cola do tipo ureia-formol, à qual se adiciona imunizante, prensadas e bodas. Apresentar as duas faces com lâmina de tonalidade homogênea.

O produto deve ser livre de infestação na origem.

Laminado nas duas faces com lâminas de cerejeira.

Sem emenda.

Materiais:

Dimensões: 2500 x 1600 x 15mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0045/2017 - Item 231

Quantidade (contratada ou registrada): 800

CATMAT/CATSER: CATMAT: 51330



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA	Grande Área	Categoria	Unidade:
SF-00484	Marcenaria e Serralheria	Compensados	metro quadrado
Descrição			Versão:
Compensado Laminado de cerejeira em duas faces - 20 mm			v01

Descrição Detalhada:

Madeira de pinus ou de virola, coladas e prensadas.

Chapa composta de lâminas torneadas de madeira tropicais, sobrepostas em sentido alternado, sempre em número, ímpar, fixadas com cola do tipo ureia-formol, à qual se adiciona imunizante, prensadas e bodas.

Apresentar as duas faces com lâmina de tonalidade homogênea.

O produto deve ser livre de infestação na origem.

Laminado nas duas faces com lâminas de cerejeira.

Sem emenda.

Materiais:

Dimensões: 2500 x 1600 x 20mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0045/2017 - Item 232

Quantidade (contratada ou registrada): 840

CATMAT/CATSER: CATMAT: 51330



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00485	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Compensados	Unidade: metro quadrado
Descrição Compensado Resinado – 10 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Chapa de madeira compensada resinada 2,2 x 1,1m x 10mm

Materiais:

n/a

Serviços:

Aplicação: construção de formas para concretagem e tapumes.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: Indeterminada

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Ipê Compensados

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0022/2017 - Item 19

Quantidade (contratada ou registrada): 194

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00486	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Madeira Bruta	Unidade: metro cúbico
Descrição Tábua de madeira bruta certificada e aparelhada - Cedrinho			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Madeira bruta tipo exportação sem brancal, nós, fendas que comprometam sua durabilidade, resistência ou aprência.

Será aparelhada com dimensões mínimas de 3,00 x 0,20 x 0,045m.

Possuirá certificação ambiental que garanta que a madeira é oriunda de um processo produtivo manejado de forma ecologicamente adequada, socialmente justa e economicamente viável, e no cumprimento de todas as leis vigentes (FSC ou similar)

Deverá ter sido abatida há mais de 2 (dois) anos, bem seca.

Atenderá às Normas da ABNT vigentes, assim como a regulamentação do IBAMA e CONAMA.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0045/2017 - Item 241

Quantidade (contratada ou registrada): 0,1

CATMAT/CATSER: CATMAT 109096



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00487	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Madeira Bruta	Unidade: metro cúbico
Descrição Tábua de madeira bruta certificada e aparelhada - Freijó			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Madeira bruta tipo exportação sem brancal, nós, fendas que comprometam sua durabilidade, resistência ou aprência.

Será aparelhada com dimensões mínimas de 3,00 x 0,20 x 0,045m.

Possuirá certificação ambiental que garanta que a madeira é oriunda de um processo produtivo manejado de forma ecologicamente adequada, socialmente justa e economicamente viável, e no cumprimento de todas as leis vigentes (FSC ou similar)

Deverá ter sido abatida há mais de 2 (dois) anos, bem seca.

Atenderá às Normas da ABNT vigentes, assim como a regulamentação do IBAMA e CONAMA.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0045/2017 - Item 242

Quantidade (contratada ou registrada): 0,1

CATMAT/CATSER: CATMAT 109096



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00488	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Madeira Bruta	Unidade: metro cúbico
Descrição Tábua de madeira bruta certificada e aparelhada - Cedro			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Madeira bruta tipo exportação sem brancal, nós, fendas que comprometam sua durabilidade, resistência ou aprência.

Será aparelhada com dimensões mínimas de 3,00 x 0,20 x 0,045m.

Possuirá certificação ambiental que garanta que a madeira é oriunda de um processo produtivo manejado de forma ecologicamente adequada, socialmente justa e economicamente viável, e no cumprimento de todas as leis vigentes (FSC ou similar)

Deverá ter sido abatida há mais de 2 (dois) anos, bem seca.

Atenderá às Normas da ABNT vigentes, assim como a regulamentação do IBAMA e CONAMA.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0045/2017 - Item 243

Quantidade (contratada ou registrada): 0,1

CATMAT/CATSER: CATMAT 109096



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00489	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Madeira Bruta	Unidade: metro cúbico
Descrição Tábua de Madeira bruta aparelhada - Pinus			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Tábua de madeira tipo Pinus de 1ª qualidade sem brancal, nós, fendas que comprometam sua durabilidade, resistência ou aparência.

Será aparelhada com dimensões mínimas de 3,00 x 0,30 x 0,025m.

Materiais:

n/a

Serviços:

Aplicação: construção de formas para concretagem.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: Indeterminada

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

madeira tipo Pinus de 1ª qualidade

Referência Externa:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0022/2017 - Item 14

Quantidade (contratada ou registrada): 2

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00490	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Madeira Bruta	Unidade: metro linear
Descrição Sarrafo De Madeira			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Sarrafo de madeira tipo Pinus de 1ª qualidade de 2,5cm x 10cm x 4m

Materiais:

Aplicação: construção de formas para concretagem.

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: Indeterminada

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

madeira tipo Pinus de 1ª qualidade

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0022/2017 - Item 15

Quantidade (contratada ou registrada): 90

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00491	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Madeira Bruta	Unidade: metro linear
Descrição Caibro De Madeira			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Caibro de madeira tipo Pinus de 1ª qualidade de 5 cm x 6 cm x 4m

Materiais:

n/a

Serviços:

Aplicação: construção de formas para concretagem e tapumes.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: Indeterminada

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

madeira tipo Pinus de 1ª qualidade

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0022/2017 - Item 16

Quantidade (contratada ou registrada): 90

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00492	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Madeira Bruta	Unidade: metro linear
Descrição Pontalete De Madeira			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Pontalete de madeira tipo Pinus de 1ª qualidade de 7 cm x 7 cm x 4m.

Materiais:

n/a

Serviços:

Aplicação: construção de formas para concretagem e tapumes

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: Indeterminada

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

madeira tipo Pinus de 1ª qualidade

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0022/2017 - Item 17

Quantidade (contratada ou registrada): 90

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00493	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Madeira Bruta	Unidade: metro linear
Descrição Ripa De Madeira			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Ripa de madeira bruta tipo Pinus de 1ª qualidade de 2,5 cm x 5,0 cm x 4m

Materiais:

n/a

Serviços:

Aplicação: construção de formas para concretagem e tapumes

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: Indeterminada

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

madeira tipo Pinus de 1ª qualidade

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0022/2017 - Item 18

Quantidade (contratada ou registrada): 140

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00494	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Painéis MDF	Unidade: metro quadrado
Descrição Painel de MDF Laminado – Branco - 06mm			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Chapa de fibra de média densidade.
Fabricada por processo de alta temperatura e emprego de pressão.
Deve ser madeira aglutinada por resinas sintéticas.
Deve possuir partículas maiores, proporcionando estabilidade dimensional, isolamento acústico e resistência.
Não possuir bolhas, arranhões, defeitos de pintura.
Revestido com laminado melamínico texturizado em UMA das faces.
Cor Branca.

Materiais:

Dimensões: 2750 x 1840 x 06mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Comercial:

MaDeFibra BP – Linha Original – Padrão Unicolor (Branco Ártico) - Duratex

Referência Externa:

<https://www.duratexmadeira.com.br/paineis/paineis-mdf/mdf-madefibra-bp/mdf-linha-original/>
<https://www.duratexmadeira.com.br/wp-content/uploads/2017/08/Catalogo-Pain%C3%A9is-Duratex-2018.pdf>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0041/2017 - Item 245

Quantidade (contratada ou registrada): 658

CATMAT/CATSER: CATMAT 105643



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00495	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Painéis MDF	Unidade: metro quadrado
Descrição Painel de MDF Laminado – Ovo - 06mm			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Chapa de fibra de média densidade.

Fabricada por processo de alta temperatura e emprego de pressão.

Deve ser madeira aglutinada por resinas sintéticas.

Deve possuir partículas maiores, proporcionando estabilidade dimensional, isolamento acústico e resistência.

Não possuir bolhas, arranhões, defeitos de pintura.

Revestido com laminado melamínico texturizado em UMA das faces.

Cor Ovo.

Materiais:

Dimensões: 2750 x 1840 x 06mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Comercial:

MaDeFibra BP – Linha Original – Padrão Unicolor (Ovo) - Duratex

Referência Externa:

<https://www.duratexmadeira.com.br/paineis/paineis-mdf/mdf-madefibra-bp/mdf-linha-original/>
<https://www.duratexmadeira.com.br/wp-content/uploads/2017/08/Catalogo-Pain%C3%A9is-Duratex-2018.pdf>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0045/2017 - Item 251

Quantidade (contratada ou registrada): 278

CATMAT/CATSER: CATMAT 105643



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00496	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Painéis MDF	Unidade: metro quadrado
Descrição Painel de MDF Laminado - Branco - 15mm			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Chapa de fibra de média densidade.
Fabricada por processo de alta temperatura e emprego de pressão.
Deve ser madeira aglutinada por resinas sintéticas.
Deve possuir partículas maiores, proporcionando estabilidade dimensional, isolamento acústico e resistência.
Não possuir bolhas, arranhões, defeitos de pintura.
Revestido com laminado melamínico texturizado nas DUAS faces.
Cor Branca.

Materiais:

Dimensões: 2750 x 1840 x 15mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Comercial:

MaDeFibra BP – Linha Original – Padrão Unicolor (Branco Ártico) - Duratex

Referência Externa:

<https://www.duratexmadeira.com.br/paineis/paineis-mdf/mdf-madefibra-bp/mdf-linha-original/>
<https://www.duratexmadeira.com.br/wp-content/uploads/2017/08/Catalogo-Pain%C3%A9is-Duratex-2018.pdf>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0041/2017 - Item 247

Quantidade (contratada ou registrada): 1265

CATMAT/CATSER: CATMAT 105643



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00497	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Painéis MDF	Unidade: metro quadrado
Descrição Painel de MDF Laminado – Ovo - 15mm			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Chapa de fibra de média densidade.
Fabricada por processo de alta temperatura e emprego de pressão.
Deve ser madeira aglutinada por resinas sintéticas.
Deve possuir partículas maiores, proporcionando estabilidade dimensional, isolamento acústico e resistência.
Não possuir bolhas, arranhões, defeitos de pintura.
Revestido com laminado melamínico texturizado nas DUAS faces.
Cor Ovo.

Materiais:

Dimensões: 2750 x 1840 x 15mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Comercial:

MaDeFibra BP – Linha Original – Padrão Unicolor (Ovo) - Duratex

Referência Externa:

<https://www.duratexmadeira.com.br/paineis/paineis-mdf/mdf-madefibra-bp/mdf-linha-original/>
<https://www.duratexmadeira.com.br/wp-content/uploads/2017/08/Catalogo-Pain%C3%A9is-Duratex-2018.pdf>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0045/2017 - Item 253

Quantidade (contratada ou registrada): 607

CATMAT/CATSER: CATMAT 105643



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00498	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Painéis MDF	Unidade: metro quadrado
Descrição Painel de MDF Laminado – Branco - 18mm			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Chapa de fibra de média densidade.
Fabricada por processo de alta temperatura e emprego de pressão.
Deve ser madeira aglutinada por resinas sintéticas.
Deve possuir partículas maiores, proporcionando estabilidade dimensional, isolamento acústico e resistência.
Não possuir bolhas, arranhões, defeitos de pintura.
Revestido com laminado melamínico texturizado nas DUAS faces.
Cor Branca.

Materiais:

Dimensões: 2750 x 1840 x 18mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Comercial:

MaDeFibra BP – Linha Original – Padrão Unicolor (Branco Ártico) - Duratex

Referência Externa:

<https://www.duratexmadeira.com.br/paineis/paineis-mdf/mdf-madefibra-bp/mdf-linha-original/>
<https://www.duratexmadeira.com.br/wp-content/uploads/2017/08/Catalogo-Pain%C3%A9is-Duratex-2018.pdf>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0041/2017 - Item 248

Quantidade (contratada ou registrada): 1265

CATMAT/CATSER: CATMAT 105643



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00499	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Painéis MDF	Unidade: metro quadrado
Descrição Painel de MDF Laminado – Ovo - 18mm			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Chapa de fibra de média densidade.

Fabricada por processo de alta temperatura e emprego de pressão.

Deve ser madeira aglutinada por resinas sintéticas.

Deve possuir partículas maiores, proporcionando estabilidade dimensional, isolamento acústico e resistência.

Não possuir bolhas, arranhões, defeitos de pintura.

Revestido com laminado melamínico texturizado nas DUAS faces.

Cor Ovo.

Materiais:

Dimensões: 2750 x 1840 x 18mm

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Comercial:

MaDeFibra BP – Linha Original – Padrão Unicolor (Ovo) - Duratex

Referência Externa:

<https://www.duratexmadeira.com.br/paineis/paineis-mdf/mdf-madefibra-bp/mdf-linha-original/>
<https://www.duratexmadeira.com.br/wp-content/uploads/2017/08/Catalogo-Pain%C3%A9is-Duratex-2018.pdf>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0045/2017 - Item 254

Quantidade (contratada ou registrada): 557

CATMAT/CATSER: CATMAT 105643



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00500	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Cantoneira laminada em aço abas iguais 1" x 3/16"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Cantoneira laminada em aço ASTM A36.

Não conterão emendas, defeitos, oxidações, deformações, etc.

Dimensões:

Largura: 1" Polegada

Espessura 3/16" Polegada

Comprimento: 6m

Peso: 1,73 kg/m

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

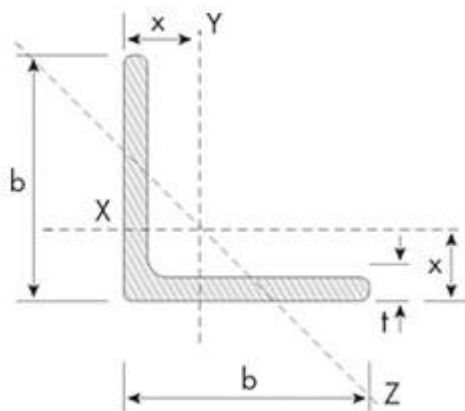


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 273

Quantidade (contratada ou registrada): 240

CATMAT/CATSER: CATMAT 2356



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00501	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Cantoneira laminada em aço abas iguais 1"1/4 x 3/16"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Cantoneira laminada em aço ASTM A36.

Não conterão emendas, defeitos, oxidações, deformações, etc.

Dimensões:

Largura: 1"1/4 Polegada

Espessura 3/16" Polegada

Comprimento: 6m

Peso: 2,20 kg/m

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

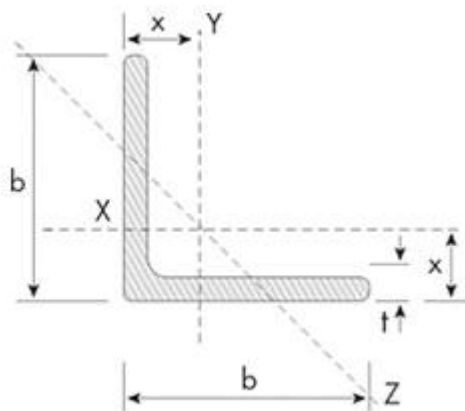


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 274

Quantidade (contratada ou registrada): 300

CATMAT/CATSER: CATMAT 2356



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00502	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Cantoneira laminada em aço abas iguais 2" x 1/8"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Cantoneira laminada em aço ASTM A36.

Não conterão emendas, defeitos, oxidações, deformações, etc.

Dimensões:

Largura: 2" Polegadas

Espessura 1/8" Polegada

Comprimento: 6m

Peso: 2,46 kg/m

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

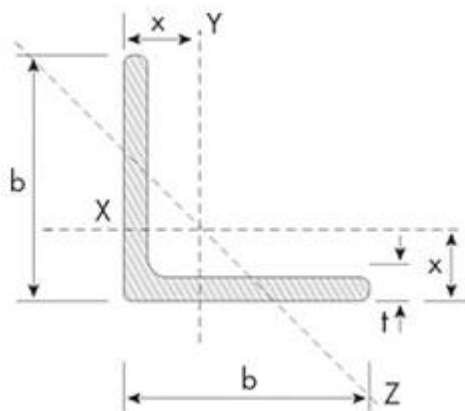


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 275

Quantidade (contratada ou registrada): 300

CATMAT/CATSER: CATMAT 2356



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00503	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Cantoneira laminada em aço abas Iguais 2" x 3/16"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Cantoneira laminada em aço ASTM A36.

Não conterão emendas, defeitos, oxidações, deformações, etc.

Dimensões: Largura: 2" Polegada

Espessura 3/16" Polegada

Comprimento: 6m

Peso: 3,63kg/m

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

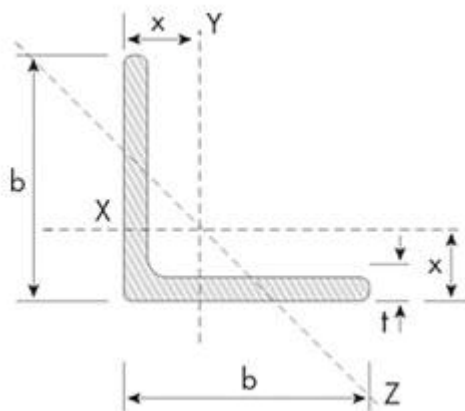


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 276

Quantidade (contratada ou registrada): 240

CATMAT/CATSER: CATMAT 2356



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00504	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Cantoneira laminada em aço abas Iguais 5/8” x 1/8”			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Cantoneira laminada em aço ASTM A36.

Não conterão emendas, defeitos, oxidações, deformações, etc.

Dimensões: Largura: 5/8" Polegada

Espessura 1/8" Polegada

Comprimento: 6m

Peso: 0,71 kg/m

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

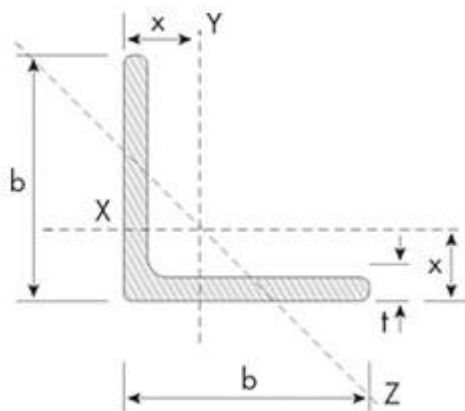


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 277

Quantidade (contratada ou registrada): 180

CATMAT/CATSER: CATMAT 2356



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00505	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: kg
Descrição Chapa aço galvanizado # 16 (kg)			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Chapa de aço galvanizado 16. Espessura 1,55mm.
Peso aproximado de 12,17kg/m²
Tamanho: conforme solicitado pela fiscalização.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 278

Quantidade (contratada ou registrada): 20

CATMAT/CATSER: CATMAT 111791



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00506	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Ferro chato 1"x1/8"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Em Aço Carbono

Referente às normas ASTM A36/NBR 7003

Barra de seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos.

Para emprego em grades, portões, esquadrias, etc.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

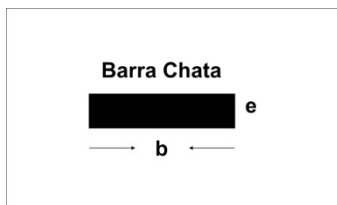


Tabela:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 279

Quantidade (contratada ou registrada): 240

CATMAT/CATSER: CATMAT 253446



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00507	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Ferro chato 1"x3/16"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Em Aço Carbono Referente às normas ASTM A36/NBR 7003.
Barra de seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos.
Para emprego em grades, portões, esquadrias, etc.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

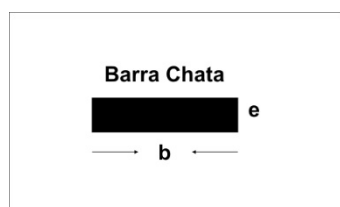


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 280

Quantidade (contratada ou registrada): 240

CATMAT/CATSER: CATMAT 253446



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00508	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Ferro chato 3/4"x1/4" ou 7/8"x1/4" ou 1" x 1/4"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Em Aço Carbono Referente às normas ASTM A36/NBR 7003
Barra de seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos.
Para emprego em grades, portões, esquadrias, etc.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

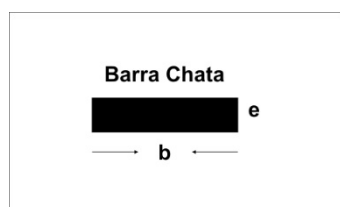


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 281, 282 e 287

Quantidade (contratada ou registrada): 720

CATMAT/CATSER: CATMAT 253446



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00509	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Ferro chato 3/4"x1/8"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Em Aço Carbono Referente às normas ASTM A36/NBR 7003
Barra de seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos.
Para emprego em grades, portões, esquadrias, etc.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

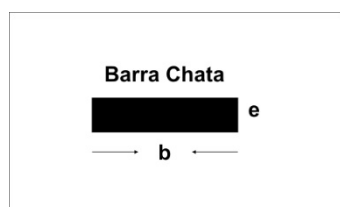


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 283

Quantidade (contratada ou registrada): 240

CATMAT/CATSER: CATMAT 253446



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00510	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Ferro chato 3/4"x3/16"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Em Aço Carbono Referente às normas ASTM A36/NBR 7003.
Barra de seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos.
Para emprego em grades, portões, esquadrias, etc.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

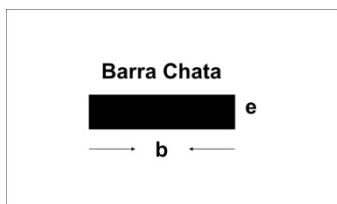


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 284

Quantidade (contratada ou registrada): 240

CATMAT/CATSER: CATMAT 253446



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00511	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Ferro chato 5/8"x1/8"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Em Aço Carbono Referente às normas ASTM A36/NBR 7003
Barra de seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos.
Para emprego em grades, portões, esquadrias, etc.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

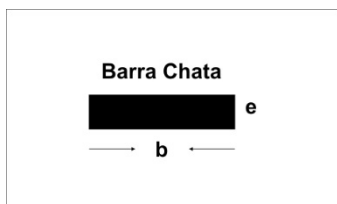


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 285

Quantidade (contratada ou registrada): 240

CATMAT/CATSER: CATMAT 253446



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00512	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Ferro chato 5/8"x3/16"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Em Aço Carbono Referente às normas ASTM A36/NBR 7003
Barra de seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos.
Para emprego em grades, portões, esquadrias, etc.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

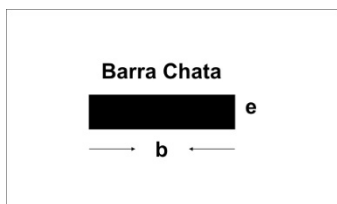


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 286

Quantidade (contratada ou registrada): 240

CATMAT/CATSER: CATMAT 253446



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00513	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Ferro chato 7/8"x1/8"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Em Aço Carbono Referente às normas ASTM A36/NBR 7003
Barra de seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos.
Para emprego em grades, portões, esquadrias, etc.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

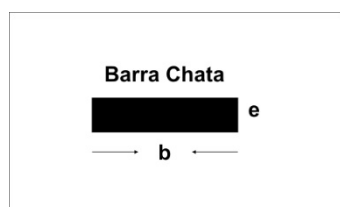


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 288

Quantidade (contratada ou registrada): 240

CATMAT/CATSER: CATMAT 253446



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00514	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Ferro chato 7/8"x3/16"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Em Aço Carbono Referente às normas ASTM A36/NBR 7003
Barra de seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos.
Para emprego em grades, portões, esquadrias, etc.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

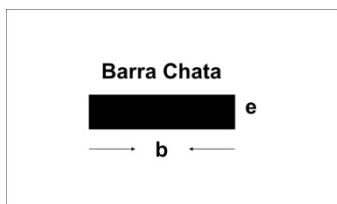


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 289

Quantidade (contratada ou registrada): 240

CATMAT/CATSER: CATMAT 2747



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00515	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil trilho Stanley 60mm x 55mm, # 16			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Perfil trilho tipo Stanley em chapa de aço carbono SAE1006/1010, em chapa # 16 MSG. Fornecido em barras de 3 m.

Dimensões: a=55mm, b=19mm, c=17mm

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

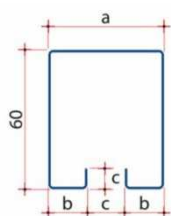


Tabela:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 290

Quantidade (contratada ou registrada): 60

CATMAT/CATSER: CATMAT 56936



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00516	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil U Enrijecido 100mm x 50mm x 17mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Perfil U enrijecido de chapa dobrada de aço carbono

Dimensões: h=100mm, b=50mm, d=17mm, e= entre 2,50mm e 3,0mm

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

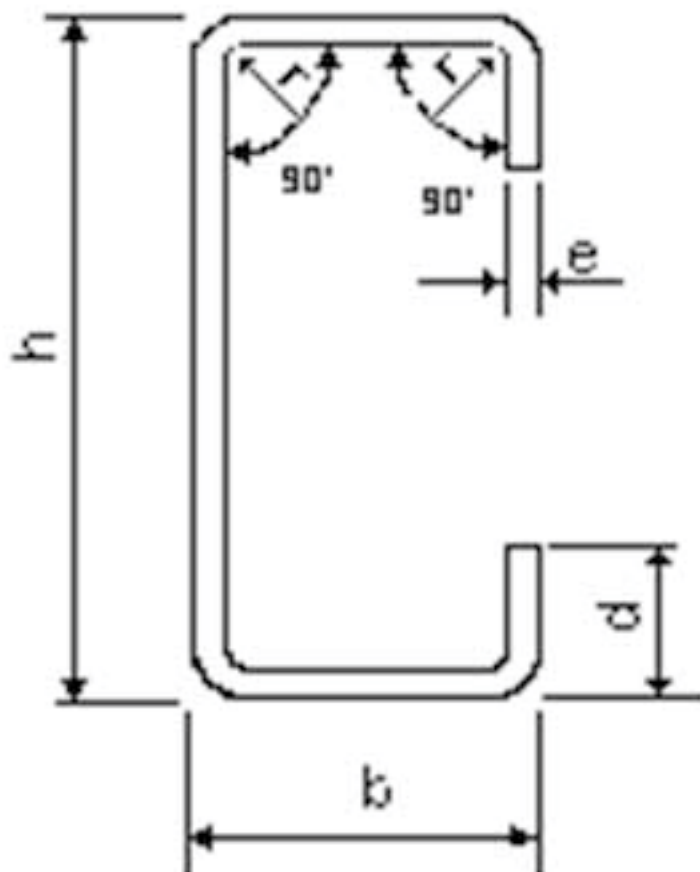


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 291

Quantidade (contratada ou registrada): 180

CATMAT/CATSER: CATMAT 2372



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00517	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil Cadeirinha Fechada - 85 x 30 mm a 100 x 30 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.
Barra de 3 m.
Chapa # 16 MSG.
Dimensões: a x b mm; de 85 x 30 mm a 100 x 30 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

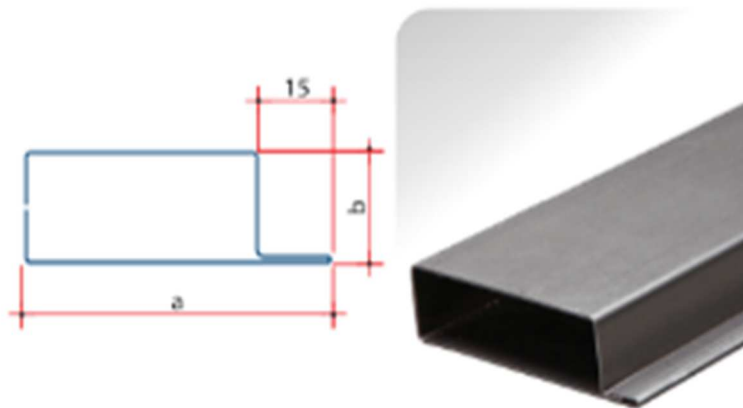


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 1800

CATMAT/CATSER: CATMAT: 440644



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00518	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil Cadeirinha Fechada – 40 x 30 mm a 55 x 30 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.Barra de 3 m.

Chapa # 16 MSG.

Dimensões: a x b mm; de 40 x 30 mm a 55 x 30 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

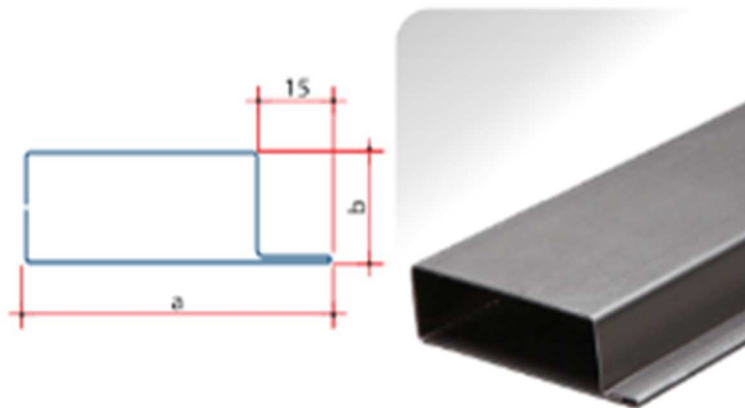


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 2250

CATMAT/CATSER: CATMAT: 440644



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00519	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil Cadeirinha Aberta – 65 x 30 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.
Barra de 3 m.
Chapa # 16 MSG.
Dimensões: a x b mm; 65 x 30 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

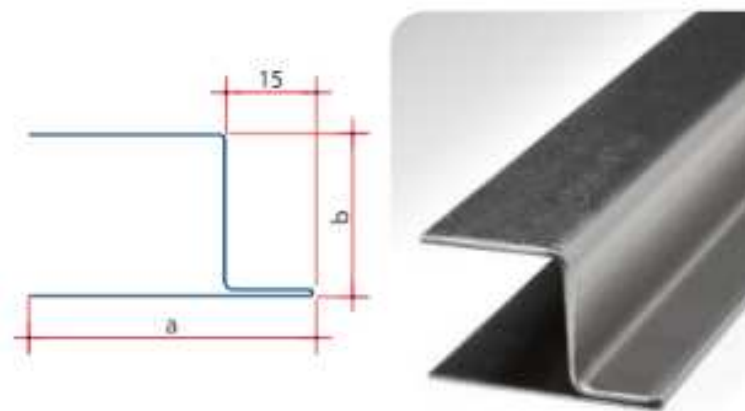


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 900

CATMAT/CATSER: CATMAT: 440644



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00520	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil Cadeirinha Aberta – 40 x 30 mm a 55 x 30 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.

Barra de 3 m.

Chapa # 16 MSG.

Dimensões: a x b mm; 65 x 30 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

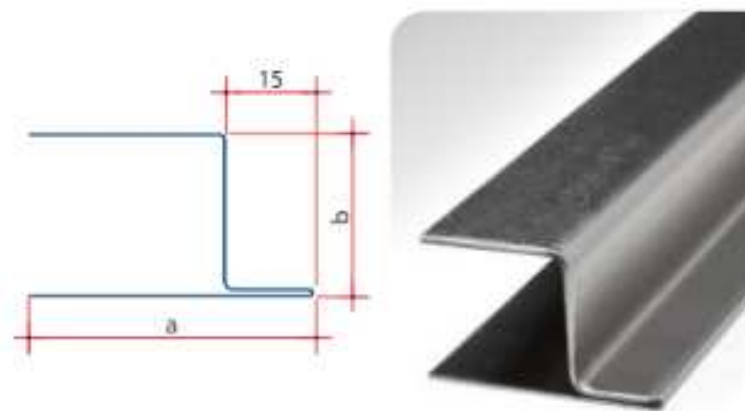


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 1800

CATMAT/CATSER: CATMAT: 440644



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00521	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil Cadeirinha Fêmea – 40 x 30 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.

Barra de 3 m.

Chapa # 16 MSG.

Dimensões: a x b mm; 40 x 30 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

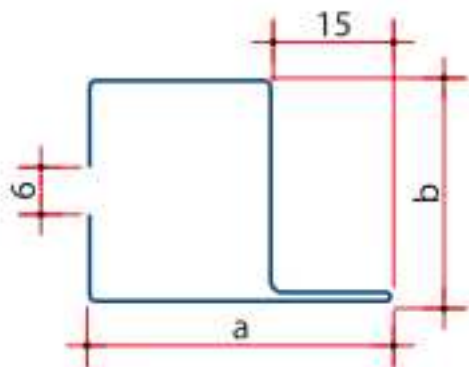
Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Perfil Cadeirinha Fêmea

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 900

CATMAT/CATSER: CATMAT: 440644



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00522	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil Cadeirinha Fechada Máximo Ar – 30 x 30 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.

Barra de 3 m.

Chapa # 16 MSG.

Dimensões: a x b mm; 30 x 30 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

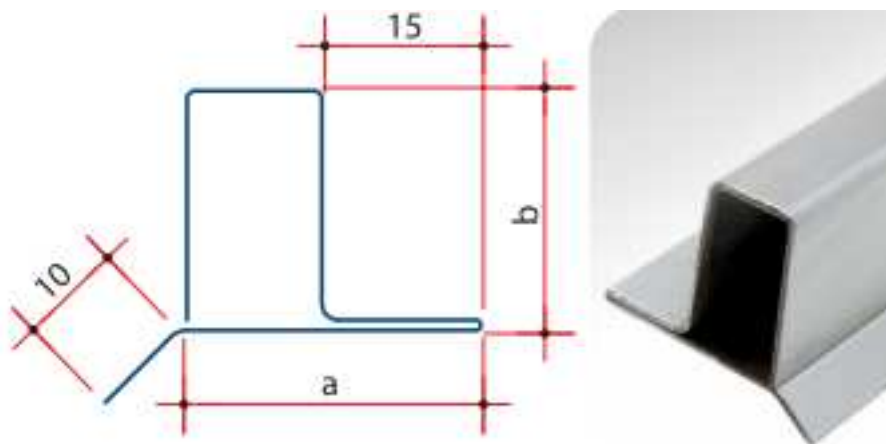
n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Perfil Cadeirinha Fechada Máximo Ar

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 900

CATMAT/CATSER: CATMAT: 440644



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00523	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil Cadeirinha Engate – Direito ou Esquerdo			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.

Barra de 3 m.

Chapa # 16 MSG.

Dimensões para Engate Direito : a x b mm; 30 x 30 x 18 mm.

Dimensões para Engate Esquerdo : a x b mm; 30 x 30 x 22 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

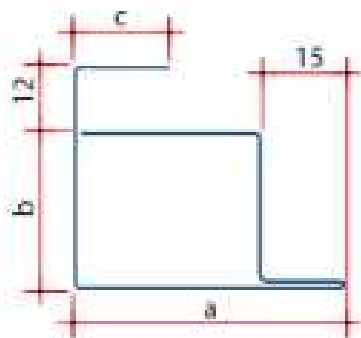
Critérios e Condições:

n/a

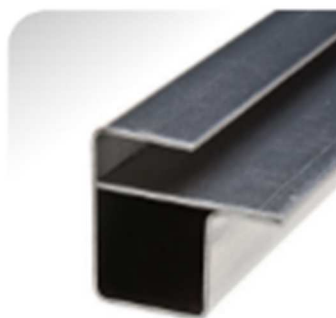
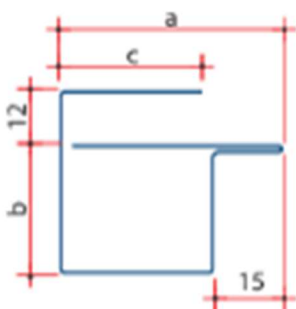
Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Perfil Cadeirinha Engate Direito



Perfil Cadeirinha Engate Esquerdo

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Quantidade (contratada ou registrada): 1800

CATMAT/CATSER: CATMAT: 440644



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00524	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil Cadeirinha Direito – 30 x 30 x 18 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.

Barra de 3 m.

Chapa # 16 MSG.

Dimensões: a x b mm; 30 x 30 x 18 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 900

CATMAT/CATSER: CATMAT: 440644



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00525	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil Cadeirinha Direito – 60 x 25 mm a 60 x 30 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.

Barra de 3 m.

Chapa # 16 MSG.

Dimensões: a x b mm; de 60 x 25 mm a 60 x 30 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

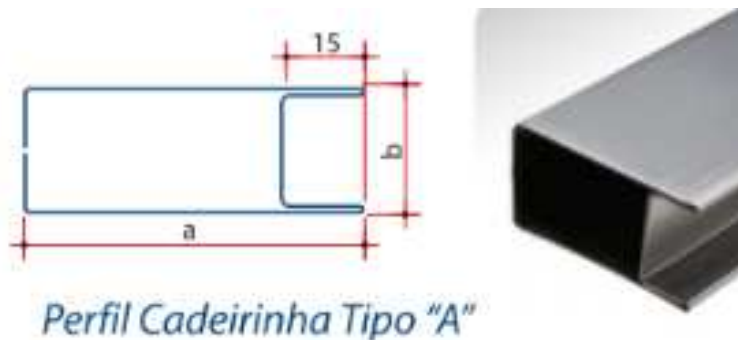
Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 1800

CATMAT/CATSER: CATMAT: 440644



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00526	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil “T” dobrado Máximo Ar Abas Iguais – 50 x 30 mm a 60 x 30 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço carbono SAE 1006/1010. Barra de 3 m.

Chapa # 16 MSG.

Dimensões: a x b mm; de 50 x 30 mm a 60 x 30 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

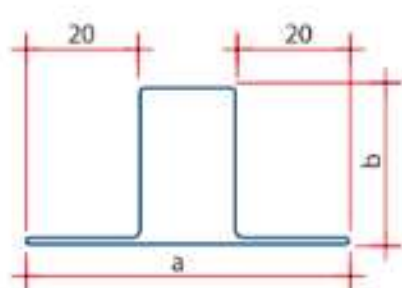
Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



Perfil “T” Dobrado Máximo Ar Abas Iguais



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 1800

CATMAT/CATSER: CATMAT: 440644



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00527	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil “T” dobrado Máximo Ar Abas Desiguais – 50 x 25 mm a 50 x 30 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.

Barra de 3 m.

Chapa # 16 MSG.

Dimensões: a x b mm; de 50 x 25 mm a 50 x 30 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

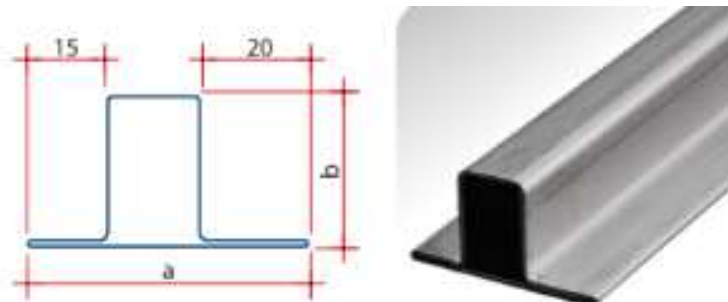
Observações:

n/a

CrITÉRIOS e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



Perfil “T” Dobrado Máximo Ar Abas Desiguais



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 1800

CATMAT/CATSER: CATMAT: 440644



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00528	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil Superior Máximo Ar – 48 x 30 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.
Barra de 3 m.
Chapa # 16 MSG.
Dimensões: a x b mm; 48 x 30 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Perfil Superior Máximo Ar - Gravia



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Externa:

<https://www.gravia.net.br/lojas/download/pdf-produto/perfil-superior-maximoar-gravia.pdf>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 900

CATMAT/CATSER: CATMAT: 440644



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00529	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil “T” Abas Iguais – 25 x 25 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.

Barra de 3 m.

Chapa # 16 MSG.

Dimensões: a x b mm; 25 x 25 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

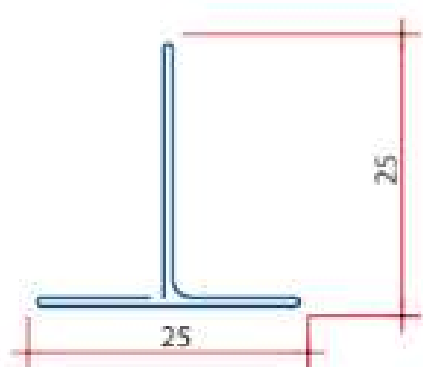
Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Perfil "T" Abas Iguais

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 900

CATMAT/CATSER: CATMAT: 440644



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00530	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil “T” Dobrado – 75 x 30 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.
Barra de 3 m.
Chapa # 16 MSG.
Dimensões: a x b mm; 75 x 30 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

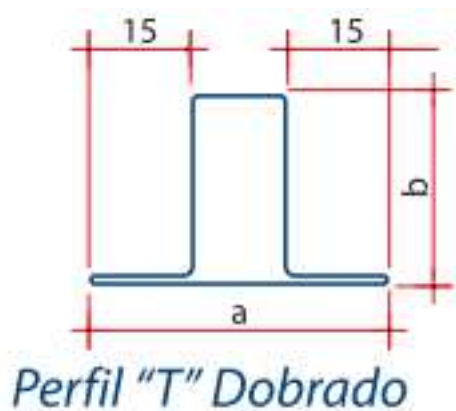


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 900

CATMAT/CATSER: CATMAT: 440644



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA	Grande Área	Categoria	Unidade:
SF-00531	Marcenaria e Serralheria	Perfis e Chapas em Aço e Ferro	metro linear
Descrição			Versão:
Perfil “T” Dobrado – 39 x 30 mm; 55 x 30 mm; 65 x 30 mm; ou 60 x 25 mm			v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.

Barra de 3 m.

Chapa # 16 MSG.

Dimensões: a x b mm; 39 x 30 mm; 55 x 30 mm; 65 x 30 mm; ou 60 x 25 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

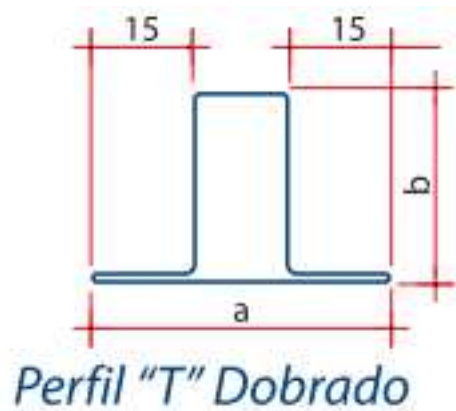


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 3600

CATMAT/CATSER: CATMAT: 440644



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00532	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil “T” Dobrado – 39 x 25 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.
Barra de 3 m.
Chapa # 16 MSG.
Dimensões: a x b mm; 39 x 25 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

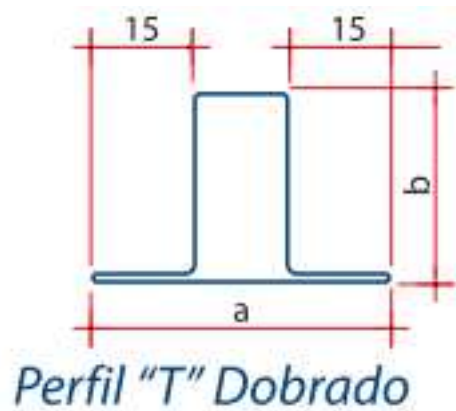


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 900

CATMAT/CATSER: CATMAT: 440644



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA	Grande Área	Categoria	Unidade:
SF-00533	Marcenaria e Serralheria	Perfis e Chapas em Aço e Ferro	metro linear
Descrição			Versão:
Perfil “T” Dobrado – 1/8” x 7/8” x 6000 mm a 1/8” x 1” x 6000 mm			v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.

Barra de 3 m.

Chapa # 16 MSG.

Dimensões: a x b mm; de 1/8” x 7/8” x 6000 mm a 1/8” x 1” x 6000 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 1800

CATMAT/CATSER: CATMAT: 440644



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00534	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil Marco Vincado – 140 x 32 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.
Barra de 3 m.
Chapa # 16 MSG.
Dimensões: a x b mm; 140 x 32 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

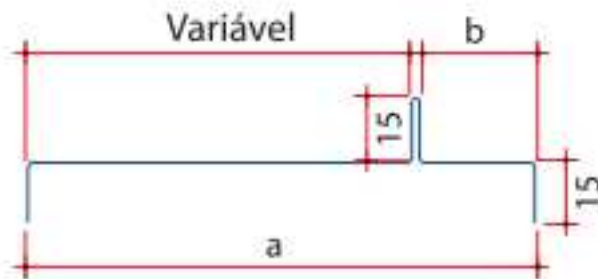
Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Perfil Marco Vincado

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 900

CATMAT/CATSER: CATMAT: 440644



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00535	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil Acabamento - 140 x 15 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Chapa # 16 MSG.

Barra de 3 m.

Dimensões: 140 x 15 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 900

CATMAT/CATSER: CATMAT: 440644



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00536	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil Trilho Superior Tipo “G” - 45 x 30 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.

Barra de 3 m.

Chapa # 16 MSG.

Dimensões: a x b mm; 45 x 30 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

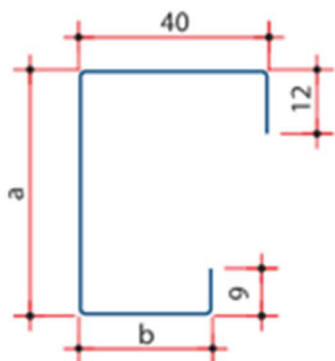
Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Perfil Trilha Superior Tipo "G"

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 900

CATMAT/CATSER: CATMAT: 440644



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00537	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil Tampa Trilho “G”			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.

Barra de 3 m.

Chapa # 16 MSG.

Largura Total: 55 mm.

Espessura: 1,50 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Perfil Tampa Trilho “G” - Gravia

Referência Externa:

<http://www.gravia.net.br/lojas/download/pdf-produto/perfil-tampa-trilho-g-gravia.pdf>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 900

CATMAT/CATSER: CATMAT: 440644



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00538	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis E Chapas Em Aço E Ferro	Unidade: un
Descrição Chapa Perfurada de Aço Carbono - 3000 x 1200 x 3 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Passagem de ar.
Translúcida.
Propagação de sons.
Leve.
Material : Aço Carbono.
Espessura de chapa de 3mm.
Diâmetro de furo de 2,00 mm.
Dimensões : 3000 x 1200 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 30

CATMAT/CATSER: CATMAT: 328581



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00539	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: un
Descrição Chapa de Aço Xadrez – 3000 x 1200 x 3 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Aumento da aderência.
Fácil instalação.
Alta resistência.
Chapa de 3 mm.
Dimensões: 3000 x 1200 x 3 mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 30

CATMAT/CATSER: CATMAT: 422104



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00540	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Ferro Redondo – 1/2”			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Produzido a partir de chapas de aço.
Usado na fabricação de grades e esquadrias
Comprimento: 6 m.
Bitola : 1/2”.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Aladim Metais

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 180

CATMAT/CATSER: CATMAT: 1934



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00541	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Ferro Redondo – 1/4"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Produzido a partir de chapas de aço.
Usado na fabricação de grades e esquadrias
Comprimento: 6 m.
Bitola : 1/4”.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Aladim Metais

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 180

CATMAT/CATSER: CATMAT: 1934



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00542	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Ferro Redondo – 3/8”			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Produzido a partir de chapas de aço.
Usado na fabricação de grades e esquadrias
Comprimento: 6 m
Bitola : 3/8”

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Aladim Metais

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 180

CATMAT/CATSER: CATMAT: 1934



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00543	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Ferro Quadrado – 1/2”			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Produzido a partir de chapas de aço.
Usado na fabricação de grades e esquadrias
Comprimento: 6 m.
Bitola: 1/2”.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

CrITÉrios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Aladim Metais

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 180

CATMAT/CATSER: CATMAT: 1916



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00544	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Ferro Quadrado – 1/4”			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Produzido a partir de chapas de aço.
Usado na fabricação de grades e esquadrias.
Comprimento: 6 m.
Bitola : 1/4”.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Aladim Metais

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 180

CATMAT/CATSER: CATMAT: 1916



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00545	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Ferro Quadrado – 3/8”			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Produzido a partir de chapas de aço.
Usado na fabricação de grades e esquadrias
Comprimento: 6 m.
Bitola: 3/8”

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Aladim Metais

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 180

CATMAT/CATSER: CATMAT: 1916



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00546	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Ferro maciço 1 1/2”			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Barra Redonda Maciça De Aço 1 1/2”
Comprimento: 6m barra

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 120

CATMAT/CATSER: Catmat: 371334



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00547	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Tubos	Unidade: metro linear
Descrição Tubo Industrial Redondo – 1”			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Auxílio na subida de escadas.

Chapa 14 mm.

Barra: 6 m.

Dimensões: 1”

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 1200

CATMAT/CATSER: CATMAT: 266997



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00548	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Tubos	Unidade: metro linear
Descrição Tubo Industrial Redondo – 1 1/2”			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Auxílio na subida de escadas.

Chapa 14 mm.

Barra: 6 m.

Dimensões: 1 1/2”

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 1200

CATMAT/CATSER: CATMAT: 266997



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00549	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Tubos	Unidade: metro linear
Descrição Tubo Industrial Redondo - 1 1/4"			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Auxílio na subida de escadas.
Chapa 14 mm.
Barra: 6 m.
Dimensões: 1 1/4".

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 1200

CATMAT/CATSER: CATMAT: 266997



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00550	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Tubos	Unidade: metro linear
Descrição Tubo Industrial Redondo – 2”			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Auxílio na subida de escadas.
Chapa 14 mm.
Barra: 6 m.
Dimensões: 2”.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 1200

CATMAT/CATSER: CATMAT: 266997



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00551	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Tubos	Unidade: metro linear
Descrição Tubo quadrado em metalon - 16x16 a 20x20 - chapa 18			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Tubo industrial retangular em aço galvanizado, com cantos arredondados, e camada de óleo antiferruginoso. Sem emendas, defeitos, oxidações, deformações, etc.

Dimensões:

Largura: 16mm.Altura: 16mm.Espessura da chapa: 1,21 mm (chapa 18).Comprimento: 6 m

Peso aproximado: 3,34 kg/barra

OU

Largura: 20mm.Altura: 20mm.Espessura da chapa: 1,21 mm (chapa 18).Comprimento: 6 m

Peso aproximado: 4,25 kg/barra

Materiais:

Dimensões:

Largura: 16mm.

Altura: 16mm.

Espessura da chapa: 1,21 mm (chapa 18).

Comprimento: 6 m

Peso aproximado: 3,34 kg/barra

OU

Largura: 20mm.

Altura: 20mm.

Espessura da chapa: 1,21 mm (chapa 18).

Comprimento: 6 m

Peso aproximado: 4,25 kg/barra

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Detalhe Gráfico:

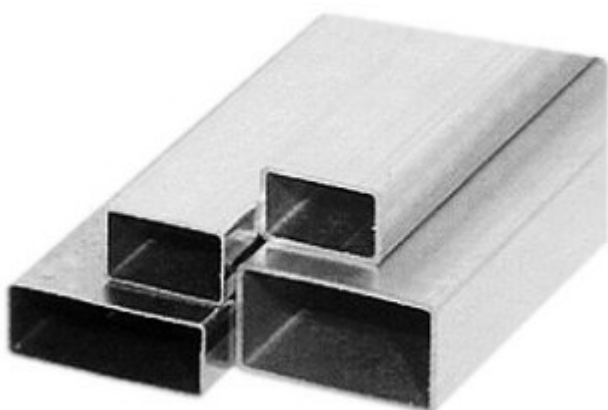


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 293 e 294

Quantidade (contratada ou registrada): 600

CATMAT/CATSER: CATMAT 75442



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00552	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Tubos	Unidade: metro linear
Descrição Tubo quadrado em metalon - 25x25 a 40x40 - chapa 18			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Tubo industrial retangular em aço galvanizado, com cantos arredondados, e camada de óleo antiferruginoso. Sem emendas, defeitos, oxidações, deformações, etc.

Dimensões:

Largura: 25mm. Altura: 25mm. Espessura da chapa: 1,21 mm (chapa 18). Comprimento: 6 m

Peso aproximado: 5,38 kg/barra

OU

Largura: 30mm. Altura: 30mm. Espessura da chapa: 1,21 mm (chapa 18). Comprimento: 6 m

Peso aproximado: 5,38 kg/barra

OU

Largura: 35mm. Altura: 35mm. Espessura da chapa: 1,21 mm (chapa 18). Comprimento: 6 m

Peso aproximado: 7,64 kg/barra

OU

Largura: 40mm. Altura: 40mm. Espessura da chapa: 1,21 mm (chapa 18). Comprimento: 6 m

Peso aproximado: 7,64 kg/barra

Materiais:

Dimensões:

Largura: 25mm. Altura: 25mm. Espessura da chapa: 1,21 mm (chapa 18). Comprimento: 6 m

Peso aproximado: 5,38 kg/barra

OU

Largura: 30mm. Altura: 30mm. Espessura da chapa: 1,21 mm (chapa 18). Comprimento: 6 m

Peso aproximado: 5,38 kg/barra

OU

Largura: 35mm. Altura: 35mm. Espessura da chapa: 1,21 mm (chapa 18). Comprimento: 6 m

Peso aproximado: 7,64 kg/barra

OU

Largura: 40mm. Altura: 40mm. Espessura da chapa: 1,21 mm (chapa 18). Comprimento: 6 m

Peso aproximado: 7,64 kg/barra

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

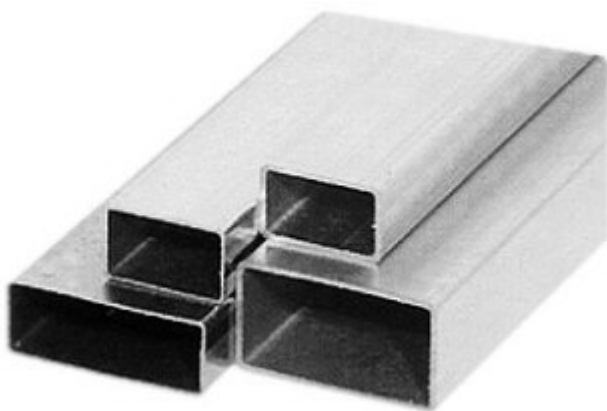


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 295, 296, 298 e 299

Quantidade (contratada ou registrada): 660

CATMAT/CATSER: CATMAT 75442



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00553	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Tubos	Unidade: metro linear
Descrição Tubo quadrado em metalon - 50x50 - chapa 18			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Tubo industrial retangular em aço galvanizado, com cantos arredondados, e camada de óleo antiferruginoso. Sem emendas, defeitos, oxidações, deformações, etc.

Dimensões:

Largura: 50mm. Altura: 50mm. Espessura da chapa: 1,21 mm (chapa 18). Comprimento: 6 m

Peso aproximado: 11,03 kg/barra

Materiais:

Dimensões:

Largura: 50mm.

Altura: 50mm.

Espessura da chapa: 1,21 mm (chapa 18).

Comprimento: 6 m

Peso aproximado: 11,03 kg/barra

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

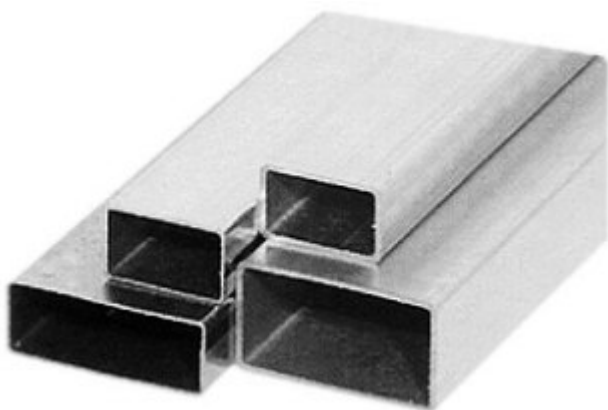


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 300

Quantidade (contratada ou registrada): 360

CATMAT/CATSER: CATMAT 75442



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00554	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Tubos	Unidade: metro linear
Descrição Tubo retangular em metalon - 30x20 - chapa 18			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Tubo industrial retangular em aço galvanizado, com cantos arredondados, e camada de óleo antiferruginoso. Sem emendas, defeitos, oxidações, deformações, etc.

Dimensões:

Largura: 30mm. Altura: 20mm. Espessura da chapa: 1,21 mm (chapa 18). Comprimento: 6 m

Peso aproximado: 5,38 kg/barra

Materiais:

Dimensões:

Largura: 30mm.

Altura: 20mm.

Espessura da chapa: 1,21 mm (chapa 18).

Comprimento: 6 m

Peso aproximado: 5,38 kg/barra

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

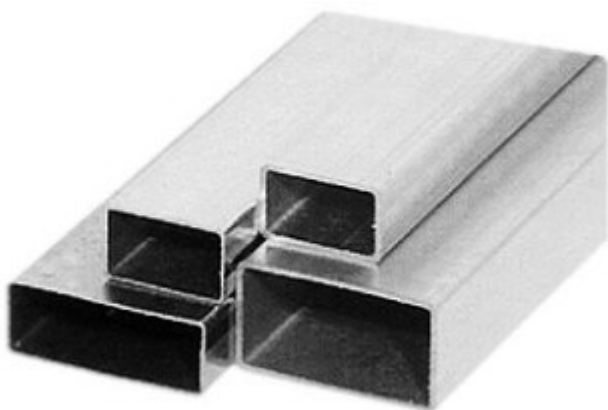


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 301

Quantidade (contratada ou registrada): 300

CATMAT/CATSER: CATMAT 75442



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA	Grande Área	Categoria	Unidade:
SF-00555	Marcenaria e Serralheria	Tubos	metro linear
Descrição			Versão:
Tubo retangular em metalon - 40x20 a 50x30 - chapa 18			v01

Descrição Detalhada:

Tubo industrial retangular em aço galvanizado, com cantos arredondados, e camada de óleo antiferruginoso. Sem emendas, defeitos, oxidações, deformações, etc.

Dimensões:

Largura: 40mm. Altura: 20mm. Espessura da chapa: 1,21 mm (chapa 18). Comprimento: 6 m

Peso aproximado: 5,38 kg/barra

OU

Largura: 40mm. Altura: 30mm. Espessura da chapa: 1,21 mm (chapa 18). Comprimento: 6 m

Peso aproximado: 7,64 kg/barra

OU

Largura: 50mm. Altura: 30mm. Espessura da chapa: 1,21 mm (chapa 18). Comprimento: 6 m

Peso aproximado: 8,77 kg/barra

Materiais:

Dimensões:

Largura: 40mm. Altura: 20mm. Espessura da chapa: 1,21 mm (chapa 18). Comprimento: 6 m

Peso aproximado: 5,38 kg/barra

OU

Largura: 40mm. Altura: 30mm. Espessura da chapa: 1,21 mm (chapa 18). Comprimento: 6 m

Peso aproximado: 7,64 kg/barra

OU

Largura: 50mm. Altura: 30mm. Espessura da chapa: 1,21 mm (chapa 18). Comprimento: 6 m

Peso aproximado: 8,77 kg/barra

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Detalhe Gráfico:

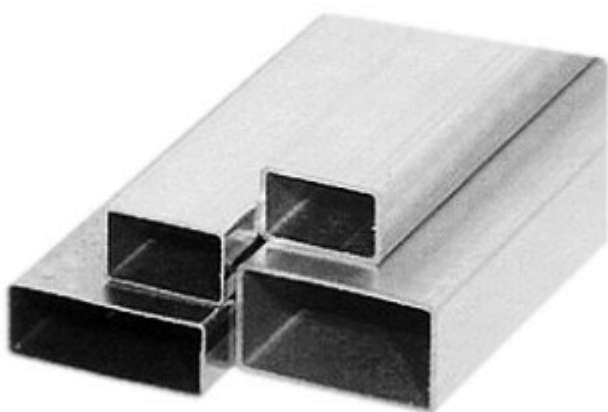


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 302, 303 e 304

Quantidade (contratada ou registrada): 1140

CATMAT/CATSER: CATMAT 75442



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00556	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Telas e Arames em Aço	Unidade: Rolo com 40 espiras
Descrição Concertina simples em aço galvanizado, lâminas de 22 x 15mm, diâmetro 45 cm (rolo com 40 espiras)			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Em aço galvanizado.

Modelo Leve (lâminas simétricas com 22 x 15mm total)

Diâmetro do rolo 45 cm.

Rolos fornecidos com 40 espiras (aproveitamento médio de 10m por rolo)

Lâminas simétricas

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

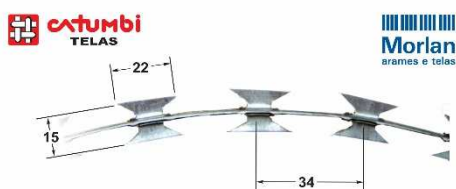


Tabela:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 305

Quantidade (contratada ou registrada): 10

CATMAT/CATSER: CATMAT: 12130



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00557	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Telas E Arames Em Aço	Unidade: metro quadrado
Descrição Tela de estuque			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Chapa de aço 1008 e 1010.
Confeccionada em malhas de 1".
Espessura 0,18mm.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 306

Quantidade (contratada ou registrada): 1000

CATMAT/CATSER: CATMAT: 31623



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00558	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Telas E Arames Em Aço	Unidade: metro quadrado
Descrição Tela tipo galinheiro (hexagonal) galvanizada 2" BWG 22			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Tela hexagonal tipo galinheiro com malha de 2" (50,80mm).
Fornecida em Rolo de 50m x 1,50m de altura.
Fio BWG 22 (0,71 mm)
Em arame galvanizado.

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 307

Quantidade (contratada ou registrada): 2250

CATMAT/CATSER: CATMAT: 320915



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00559	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Telas E Arames Em Aço	Unidade: kg
Descrição Arame galvanizado, bitola 16 BWG (1,65mm)			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Bitola nominal: 16 BWG (1,65 mm)

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 312

Quantidade (contratada ou registrada): 20

CATMAT/CATSER: CATMAT: 15903



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00560	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Telas E Arames Em Aço	Unidade: kg
Descrição Arame galvanizado nº 20			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Arame Galvanizado N.º 20 0,89mm

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 313

Quantidade (contratada ou registrada): 20

CATMAT/CATSER: CATMAT: 15903



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00561	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Telas E Arames Em Aço	Unidade: metro linear
Descrição Tela em aço galvanizado, tipo alambrado, malha 2, fio 12			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Tela em aço galvanizado, tipo alambrado Malha 2" (50,90mm), fio 12BWG (2,76mm).

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0044/2017 - Item 314

Quantidade (contratada ou registrada): 540

CATMAT/CATSER: CATMAT: 31623



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00562	Grande Área Civil	Categoria Pisos, Revestimentos e Pavimentação	Unidade: un
Descrição Massa Adesiva Plástica			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Utilizado para enchimento de superfície, para corrigir imperfeições em chapas metálicas, para reparos e colagem em mármore, granito, cerâmica, móveis de madeira, fibra de vidro e outros. Utilizar junto com o catalizador

Materiais:

Composição: Resina poliéster, cargas minerais e aditivos
Embalagem com 1 massa adesiva plástica branca 400g e um catalizador de 7 g

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Não é indicada para adesão ou colagem em substratos ou ambientes que exijam flexibilidade.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Massa Adesiva Plástica Iberê ou similar

Referência Externa:

<https://www.cec.com.br/tintas-e-acessorios/vedacao-e-impermeabilizacao/adesivos-e-pastas-para-vedacao/massa-adesiva-plastica-branca-400g?produto=1121815>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 167

CATMAT/CATSER: CATMAT: 55077



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00563	Grande Área Civil	Categoria Pisos, Revestimentos e Pavimentação	Unidade: Saco de 40 kg
Descrição Argamassa Para Contrapiso			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Mistura homogênea de cimento Portland e agregados minerais com granulometria controlada.

Materiais:

Embalagem: Saco de 40 kg

Serviços:

Aplicação: Regularização de pisos e lajes, servindo de base para posterior assentamento de revestimento cerâmico, pedras, carpete ou madeira.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: 02 (dois) meses.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Matrix/ argamassa 4201 Matrix Contrapiso

Referência Externa:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0023/2017 - Item 1

Quantidade (contratada ou registrada): 150

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00564	Grande Área Civil	Categoria Pisos, Revestimentos e Pavimentação	Unidade: Saco de 40 kg
Descrição Argamassa Múltiplo Uso			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Mistura homogênea de cimento Portland, agregados minerais com granulometria controlada e aditivos químicos.

Materiais:

Embalagem: Saco de 40 kg

Serviços:

Aplicação: Utilizada para assentamento de elementos de alvenaria e revestimentos em geral.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: 02 (dois) meses.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Matrix/ argamassa 5201 Matrix Múltiplo Uso

Referência Externa:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0023/2017 - Item 2

Quantidade (contratada ou registrada): 300

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00565	Grande Área Civil	Categoria Pisos, Revestimentos e Pavimentação	Unidade: Saco de 50 kg
Descrição Cimento Portland CP II E 32			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Cimento Portlando CP II E 32 - composto de clínquer (calcário e argila) e escória.

Materiais:

Embalagem: Saco de 50 kg

Serviços:

Aplicação: Utilizado em pavimentos de concreto, argamassas de chapisco, assentamentos e revestimentos, pisos, contrapisos, grautes e concreto.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: 02 (dois) meses.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Votorantim/ Cimento Tocantins

Referência Externa:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0023/2017 - Item 3

Quantidade (contratada ou registrada): 360

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00566	Grande Área Civil	Categoria Pisos, Revestimentos e Pavimentação	Unidade: Saco de 20 kg
Descrição Argamassa Colante tipo AC III			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Argamassa colante industrializada tipo AC III à base de polímeros que proporciona alta aderência e trabalhabilidade no assentamento de uma ampla variedade de revestimentos.

Materiais:

Embalagem: Saco de 20 kg

Serviços:

Aplicação: utilizada para assentamento de revestimentos cerâmicos, porcelanatos, pastilhas de porcelana, mármore, granitos e pedras rústicas, em ambientes internos e externos, pisos e paredes.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: 4 meses.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 14081:2012 - Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas

Referência Comercial:

Argamassa Votomassa Colante AC III – Votorantim Cimentos, ou similar



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0023/2017 - Item 4

Quantidade (contratada ou registrada): 100

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00567	Grande Área Civil	Categoria Pisos, Revestimentos e Pavimentação	Unidade: Saco de 40 kg
Descrição Gesso Para Uso Geral			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Gesso, do tipo lento, utilizado em revestimentos internos e reparos em geral.

Materiais:

Embalagem: Saco de 40 kg

Serviços:

Aplicação: utilizado para reparo, correção e uniformização de superfícies, seja alvenaria, estruturas de gesso, entre outras.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: 3 meses.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Trevo/Gesso Trevo Revestimento

Referência Externa:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Processo 00200.014835/2016-66 - Item 5

Quantidade (contratada ou registrada): 60

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00568	Grande Área Civil	Categoria Pisos, Revestimentos e Pavimentação	Unidade: metro cúbico
Descrição Areia Média			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Areia média lavada de 1ª qualidade.

Materiais:

Embalagem: Granel

Serviços:

Aplicação: utilizada em praticamente todas as fases da obra.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: Indeterminada

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

Jaraguá

Referência Externa:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0024/2017 - Item 6

Quantidade (contratada ou registrada): Contrato 0045/2019: 20

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00569	Grande Área Civil	Categoria Pisos, Revestimentos e Pavimentação	Unidade: metro cúbico
Descrição Brita Nº 0			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Brita nº 0 - dimensões: 4,8 mm a 9,5 mm

Materiais:

Embalagem: Granel

Serviços:

Aplicação: utilizado na fabricação de vigas e vigotas, lajes pré-molduradas, intertravados, tubos, blocos, bloquetes e paralelepípedos de concretos.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: Indeterminada

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

CIPLAN

Referência Externa:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0024/2017 - Item 7

Quantidade (contratada ou registrada): 50

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00570	Grande Área Civil	Categoria Pisos, Revestimentos e Pavimentação	Unidade: metro cúbico
Descrição Brita N° 1			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Brita nº 1 - dimensões: 9,5 mm a 19 mm.

Materiais:

Embalagem: Granel

Serviços:

Aplicação: Utilizado para fabricação de concreto para qualquer tipo de edificação de pilares, vigas e lajes assim como em diversas aplicações na construção civil.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: Indeterminada

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

CIPLAN

Referência Externa:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0024/2017 - Item 8

Quantidade (contratada ou registrada): 30

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00571	Grande Área Civil	Categoria Vedações	Unidade: un
Descrição Bloco Cerâmico De 08 Furos			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Bloco cerâmico de vedação com as dimensões 9x19x19 cm com 8 furos

Materiais:

Componentes de alvenaria com furos prismáticos e/ou cilíndricos perpendiculares às faces que os contêm. Os blocos não apresentarão defeitos sistemáticos, tais como trincas, quebras, superfícies irregulares, deformações e desuniformidade de cor

Serviços:

Aplicação: Destinados à execução de paredes que suportarão o peso próprio e pequenas cargas de ocupação.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: Indeterminada

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 15270:12005 - Componentes cerâmicos. Parte 1- Blocos cerâmicos para alvenaria de vedação

Referência Comercial:

Cerâmica de Anápolis



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0024/2017 - Item 8

Quantidade (contratada ou registrada): 5000

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00572	Grande Área Civil	Categoria Vedações	Unidade: un
Descrição Tijolo Maciço			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Tijolo cerâmico maciço com as dimensões 5x9x19 cm

Materiais:

Tijolo com todas as faces plenas de material, com rebaixos de fabricação em uma das faces. Fabricado com argila, conformado por extrusão ou prensagem, queimado à temperatura que permita ao produto final atender às condições determinadas na Norma. As peças deverão apresentar perfeito cozimento, resistência mínima de 2,0 MPA. Deverão ter superfície porosa e áspera, arestas vivas e duras.

Serviços:

Aplicação: Destinados à execução de alvenaria de vedação ou como elemento estrutural para pequenas dimensões construções.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: Indeterminada

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:





SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 7170:1983 - Tijolo maciço cerâmico para alvenaria

Referência Comercial:

Cerâmica de Anápolis

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Registro de Preços 0024/2017 - Item 9

Quantidade (contratada ou registrada): 10000

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00573	Grande Área Civil	Categoria Vedações	Unidade: un
Descrição Bloco De Concreto Com 02 Furos			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Bloco de concreto com dimensões 9x19x39 cm com 2 furos, com resistência mínima de norma (ABNT NBR 6136:2007 - Classificação dos blocos em concreto).

Materiais:

n/a

Serviços:

Aplicação: Destinados à execução de alvenaria de vedação, como elemento estrutural para pequenas dimensões construções ou execução de paredes que suportarão o peso próprio e pequenas cargas de ocupação.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: Indeterminada

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 6136:2007 - Classificação dos blocos em concreto

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: Processo 00200.014835/2016-66 - Item 12

Quantidade (contratada ou registrada): 3000

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00574	Grande Área Civil	Categoria Vedações	Unidade: un
Descrição Bloco De Concreto Tipo Canaleta			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Bloco de concreto com dimensões 9x19x39 cm, tipo canaleta, com resistência mínima de norma (ABNT NBR 6136:2007 - Classificação dos blocos em concreto).

Materiais:

n/a

Serviços:

Aplicação: Destinados para utilização como elemento estrutural para pequenas dimensões construções ou execução de última fiada de muros.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: Indeterminada

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 6136:2007 - Classificação dos blocos em concreto

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: SF-00082

Quantidade (contratada ou registrada): 750

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00575	Grande Área Civil	Categoria Estrutural	Unidade: metro linear
Descrição Vergalhão Ca-60 Diâmetro 5,0 Mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Barras de aço nervuradas para uso em concreto armado

Materiais:

Fornecido em Barras de 12 metros

Serviços:

Aplicação: elementos de concreto armado diversos

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

GERDAU

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 3600

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00576	Grande Área Civil	Categoria Estrutural	Unidade: metro linear
Descrição Vergalhão Ca-50 Diâmetro 6,3 Mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

barras de aço nervuradas para uso em concreto armado

Materiais:

Fornecido em Barras de 12 metros

Serviços:

Aplicação: elementos de concreto armado diversos

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

GERDAU

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Processo 00200.011146/2015-19

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): Contrato 0045/2019: 3600

Processo 00200.011146/2015-19: 3,92

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00577	Grande Área Civil	Categoria Estrutural	Unidade: metro linear
Descrição Vergalhão Ca-50 Diâmetro 8,0 Mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Barras de aço nervuradas para uso em concreto armado

Materiais:

Fornecido em Barras de 12 metros

Serviços:

Aplicação: elementos de concreto armado diversos

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

GERDAU

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 3600

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00578	Grande Área Civil	Categoria Estrutural	Unidade: metro linear
Descrição Vergalhão Ca-50 Diâmetro 10,0 Mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Barras de aço nervuradas para uso em concreto armado

Materiais:

Fornecido em Barras de 12 metros

Serviços:

Aplicação: elementos de concreto armado diversos

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

GERDAU

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 3600

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00579	Grande Área Civil	Categoria Estrutural	Unidade: metro linear
Descrição Vergalhão Ca-50 Diâmetro 12,5 Mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

barras de aço nervuradas para uso em concreto armado

Materiais:

Fornecimento em Barras de 12 metros

Serviços:

Aplicação: elementos de concreto armado diversos

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

GERDAU

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 3600

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00580	Grande Área Civil	Categoria Estrutural	Unidade: kg
Descrição Arame Recozado Nº 18			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Elevado grau de flexibilidade, associado a uma resistência à tração de, no máximo, 40 kgf/mm², conforme norma ABNT NBR 5589:1982.

Materiais:

n/a

Serviços:

Aplicação: amarrações de armaduras para concreto armado, embalagens de feixes e fardos

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 5589:1982

Referência Comercial:

GERDAU

Referência Externa:

n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 450

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00581	Grande Área Civil	Categoria Estrutural	Unidade: kg
Descrição Adesivo Estrutural Epóxi Bicomponente			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Adesivo estrutural à base de resina epóxi, de média viscosidade (fluido), bicomponente e de pega normal, não autonivelante

Materiais:

Embalagem: Conjunto A+B com 1 kg

Serviços:

Aplicação: especialmente formulado para ancoragens em geral e colagens de concreto velho com concreto novo e chapas metálicas ao concreto.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: 12 (doze) meses.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

a) Compound Adesivo/VEDACIT;

b) Denverpoxi Max/DENVER;



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

c) Sikadur-32/SIKA

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 20

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00582	Grande Área Civil	Categoria Impermeabilização	Unidade: un
Descrição Adesivo Selante Poliuretano			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Adesivo selante à base de poliuretano, monocomponente, que cura ao entrar em contato com a umidade atmosférica, formando um elastômero durável, nas cores branca e cinza.

Materiais:

Embalagem: unidades de 300mL ou 310mL

Serviços:

Aplicação: selagem de juntas em edificações da construção civil, especialmente para juntas de movimentação em concreto, mas também para juntas em fachadas, parapeitos de varandas, juntas de conexão (ao redor de janelas e portas, fachadas, revestimentos de metal, concreto pré-moldado) assim como para juntas em madeira e estruturas metálicas.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: 10 (dez) meses.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

- a) Monopol PU 25 Plus/VIAPOL
- b) Denverflex Trinca/DENVER
- c) Vedaflex/VEDACIT

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 197

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00583	Grande Área Civil	Categoria Impermeabilização	Unidade: un
Descrição Selante de Silicone			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Selante monocomponente de silicone, de cura acética com a umidade, apropriado para aplicações externas e internas, de cor transparente.

Materiais:

Embalagem: unidades de 280g

Serviços:

Aplicação: apropriado para aplicações na vedação de vidros ou em substratos não porosos como cerâmica vidrada, etc.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: 9 (nove) meses.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

- a) Flexite Uso Geral/CASCOLA;
- b) Sikasil BR/SIKA.

Referência Externa:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 1500

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00584	Grande Área Civil	Categoria Impermeabilização	Unidade: metro linear
Descrição Fita Asfáltica Autoadesiva (30 cm)			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fita à base de asfalto adesivo, autoprottegida com filme superior de alumínio que permite sua exposição aos raios U.V. e intempéries e com filme antiaderente removível na face inferior.

Materiais:

Embalagem: Rolo 30cm x 10m

Serviços:

Aplicação: utilização em reparos imediatos em vedações diversas. Validade mínima: 12 (doze) meses.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: 12 (doze) meses.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

- a) Viaflex Fita/VIAPOL;
- b) Fita Multiuso/VEDACIT

Referência Externa:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 15000

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00585	Grande Área Civil	Categoria Impermeabilização	Unidade: metro linear
Descrição Fita Asfáltica Autoadesiva (45 cm)			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fita à base de asfalto adesivo, autoprotégida com filme superior de alumínio que permite sua exposição aos raios U.V. e intempéries e com filme antiaderente removível na face inferior.

Materiais:

Embalagem: Rolo 45cm x 10m

Serviços:

Aplicação: utilização em reparos imediatos em vedações diversas.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: 12 (doze) meses.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

- a) Viaflex Fita/VIAPOL;
- b) Fita Multiuso/VEDACIT

Referência Externa:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 7500

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00586	Grande Área Civil	Categoria Impermeabilização	Unidade: kg
Descrição Membrana Impermeabilizante De Alto Desempenho			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Membrana impermeabilizante de alto desempenho, para moldagem no local, em superfícies horizontais e verticais. Deve resistir à ambientes agressivos e possuir estabilidade físico-química, elasticidade, durabilidade e resistência à exposição ultravioleta. Pode ser utilizado sem proteção mecânica.

Materiais:

Embalagem: baldes com aproximadamente 18 kg

Serviços:

Aplicação: impermeabilização de sistema em drywall, áreas molháveis (banheiro, cozinha, área de serviço), lajes (maciça, pré-moldada ou mista), calhas, vigas-calha, cortinas, reservatórios de água não-potável, piscinas.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: 6 (seis) meses.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

a) Denvercil Super/DENVER;

b) Sikalastic-612/ SIKA

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 900

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00587	Grande Área Civil	Categoria Aditivos	Unidade: Litro
Descrição Aditivo de Pega Ultrarrápida			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Aditivo de pega ultrarrápida, para ser utilizado em pastas de cimento.

Materiais:

Embalagem: embalagens individuais de 1 a 2 litros

Serviços:

Aplicação: tamponamento instantâneo de vazamentos e infiltrações, permitindo a execução posterior de uma impermeabilização.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: 8 (oito) meses.

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

- a) VEDACIT Rapidíssimo/VEDACIT;
- b) Sika 2/SIKA

Referência Externa:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 20

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00588	Grande Área Civil	Categoria Aditivos	Unidade: Litro
Descrição Aditivo Impermeabilizante			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Aditivo líquido e de pega normal, impermeabilizante por hidrofugação indicado para uso em concretos e argamassas

Materiais:

Embalagem: galão de 3,6 litros

Serviços:

Aplicação: utilizado em locais onde é necessária a redução de permeabilidade e absorção capilar de concretos e argamassas.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: 8 (oito) meses

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

- a) Vedacit/VEDACIT;
- b) Sika-1/SIKA;
- c) Denverimper 1/DENVER.



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 270

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00589	Grande Área Civil	Categoria Aditivos	Unidade: Litro
Descrição Aditivo Plastificante Para Argamassa			Versão: v02

Descrição Detalhada:

Aditivo concentrado que proporciona melhor trabalhabilidade a argamassas e rebocos. Facilita o trabalho, proporcionando economia de material e excelente acabamento do serviço. Agrega uma série de vantagens às argamassas: maior coesão, ausência de fissuras e menor exsudação.

Materiais:

Embalagem: galão de 3,6 litros

Serviços:

Aplicação: inserido da água de emassamento proporcionando melhor trabalhabilidade na argamassa fresca.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: 24 (vinte e quatro) meses

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

- a) Vedalit/VEDACIT;
- b) Sikanol S/SIKA;
- c) Denvercal/DENVER

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 324

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00590	Grande Área Civil	Categoria Acessibilidade	Unidade: metro linear
Descrição Fita adesiva antiderrapante na cor preta			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Filme de poliéster, revestido de partículas abrasivas (óxido de alumínio), possuindo adesivo de borracha também aplicado no filme de poliéster. A fita deve ser própria para aplicação em superfícies planas de escadas, rampas, corredores, para uso em áreas internas e externas. Deverá ser fornecida em rolos de 45 a 50mm de largura x 20m de comprimento.

Materiais:

Fornecida em rolos de 45 a 50mm de largura x 20m de comprimento.

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

3M, modelo Safety-Walk (MR)

Referência Externa:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: "Pregão

0009/2018": <https://www6g.senado.gov.br/transparencia/licitacoes-e-contratos/licitacoes/pregao-9-2018> – Item 01

Quantidade (contratada ou registrada): 5000

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00591	Grande Área Civil	Categoria Acessibilidade	Unidade: Metro linear
Descrição Fita adesiva antiderrapante na cor preta com faixa fosforescente na cor branca			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Filme de poliéster, revestido de partículas abrasivas (óxido de alumínio), possuindo adesivo de borracha também aplicado no filme de poliéster. Por meio da absorção da luminosidade (natural ou artificial) do ambiente a fita deverá emitir luz por até 06 horas.. Deverá ser fornecida em rolos de 45 a 50 mm de largura x 20 m de comprimento.

Materiais:

Fornecida em rolos de 45 a 50 mm de largura x 20 m de comprimento.

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

3M, modelo Safety-Walk (MR)

Referência Externa:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: "Pregão

0009/2018": <https://www6g.senado.gov.br/transparencia/licitacoes-e-contratos/licitacoes/pregao-9-2018> – Item 02

Quantidade (contratada ou registrada): 400

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00592	Grande Área Serviços de Apoio	Categoria Segurança do Trabalho	Unidade: metro quadrado
Descrição Lona Plástica			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Polietileno de baixa densidade, cor preta, espessura de 200 micra, 50 a 60 kg por rolo.

Materiais:

Fornecido em rolos com dimensões 8x50m.

Serviços:

Aplicação: forração de pisos e móveis durante pintura, cobertura de materiais de construção, etc

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

Validade mínima: indeterminada

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



Tabela:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

ROMA

Referência Externa:

n/a

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Contrato 0045/2019

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): 1500

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-00974	Grande Área Civil	Categoria Marmores e Granitos	Unidade: m ²
Descrição Granito Amarelo Maracujá para rodapé			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de rodapé de granito padrão Amarelo Maracujá, com 30 mm de espessura, com dimensões e detalhamento indicados em projeto, compatíveis com os padrões visuais e as soluções construtivas instaladas. Compreende o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários à execução do serviço, inclusive, mas não somente, argamassa colante ou adesivo para mármore (conforme a situação existente), rejunte etc.

Materiais:

- 1) Será utilizado granito padrão Amarelo Maracujá. Após conhecer as áreas a sofrerem intervenção, a Contratada apresentará à fiscalização amostras de granito, cada uma com pelo menos 10cm x 30cm, com aparência a mais possível próxima daquelas existentes, de forma a viabilizar a escolha da melhor variedade para cada trecho.
- 2) As peças não deverão apresentar falhas, como rachaduras, trincas, fissuras, emendas, retoques visíveis de massa, veios ressaltados ou quaisquer outros defeitos identificados.
- 3) As pedras apresentarão forma regular nas partes aparentes, faces planas, e arestas perfeitamente retas. O acabamento / aparelhamento será retificado nas arestas e polido encerado, polido fosco ou rústico nas superfícies aparentes, conforme local de instalação e instrução da Fiscalização.
- 4) Argamassa Industrial Colante de Alta Resistência para assentamento (tipo ACIII), composta por cimentos branco estrutural, aditivos especiais, impermeabilizantes, pigmentos fixadores de cor, sílicas perfeitamente graduadas e uniformes e de fungicidas. Utilizada em ambientes externos e externos, conforme o caso.
- 5) Adesivo para mármore ou granito, bicomponente, base epóxi ou poliéster.
- 6) Rejuntamento Industrial composto de Cimento Portland, agregados minerais, pigmentos inorgânicos, polímeros e aditivos químicos não tóxicos, em cores diversas (conforme local de instalação), resistente à formação de fungos.

Serviços:

- 1) Preparação da Base: a superfície das bases não deve apresentar desvios de prumo e planeza superiores aos previstos pela ABNT NBR 13749:1996 Emenda 1 de 2013 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação, devendo estar firme, seca, curada e absolutamente limpa, sem pó, óleo, tinta e outros resíduos que impeçam a aderência da argamassa colante.
- 2) Verificar o estado do substrato existente. Caso seja necessário sua recomposição, esta será realizada conforme especificação de "Contrapiso em argamassa", para pisos, ou de "Reboco com argamassa industrializada e=2,0 cm" ou de "Regularização com argamassa industrializada e=0,5 cm", para paredes.



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

3) Assentamento: O assentamento deverá ser realizado conforme orientações dos fabricantes. Para instalação sobre alvenaria ou reboco, será usada argamassa industrial colante, com espessura de 3mm a 4mm; para instalação sobre placas de rocha, será usado adesivo para mármore e granito.

4) Na escolha e distribuição das peças pelas áreas a serem recompostas ou revestidas, haverá especial cuidado para que não resultem elementos isolados, cuja coloração ou textura leve a uma aparência de manchas ou defeitos. As superfícies devem ter aparência uniforme, sem concentrações desequilibradas ou anômalas de elementos discrepantes.

5) Juntas: As juntas serão realizadas com argamassa industrializada própria, 72 h (setenta e duas horas) após o assentamento. Elas devem apresentar aspecto de simples justaposição, sem argamassa visível, retas e perfeitamente alinhadas. Deverão estar alinhadas, inclusive as verticais (revestimentos e rodapés) com as horizontais (sempre que possível). Não serão toleradas manchas nas juntas ou na superfície das pedras após o assentamento.

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Critérios de Medição: Para o cálculo, será utilizada a área efetiva de granito instalada (m²).

Detalhe Gráfico:

n/a

Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

ABNT NBR 15844:2010 - Rochas para revestimento - Requisitos para granitos

ABNT NBR 13749:1996 Emenda 1 de 2013 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação

Referência Comercial:

Argamassa mármore e granitos interno quartzolit – Argamassas para assentamento de blocos especiais – Weber /Saint Gobain

Rejunte cerâmicas quartzolit - Rejuntos Quartzolit – Weber/Saint Gobain

Denverflex Trinca/DENVER

Referência Externa:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

<https://www.quartzolit.weber/argamassas-e-rejuntas-quartzolit/argamassas-para-assentamento-de-blocos-especiais/argamassa-marmores-e-granitos-interno-quartzolit>

<https://www.quartzolit.weber/argamassas-e-rejuntas-quartzolit/rejuntas-quartzolit/rejunte-cera>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Processo 00200.009224/2019-49

Referências Anteriores: Registro de Preços 0042/2017 - item PRP28

Quantidade (contratada ou registrada): Processo 00200.009224/2019-49: 1,00

CATMAT/CATSER: n/a



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-01022	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil Veneziana Enrijecido 70x19mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Perfil Veneziana Enrijecido de chapa dobrada de aço carbono
Dimensões: a=70mm, b=19mm

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

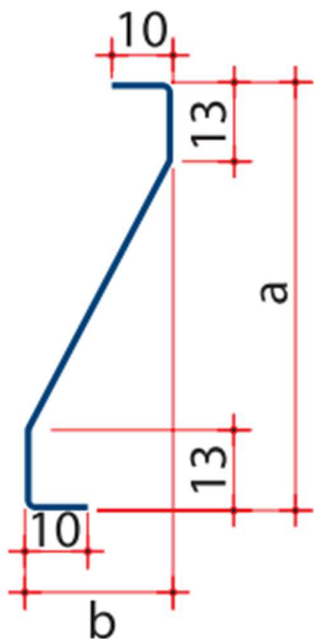


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

<http://www.gravia.net.br/lojas/download/pdf-produto/perfil-veneziana-enrijecido-gravia.pdf>

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: n/a

Referências Anteriores: Processo 00200.011146/2015-19

Quantidade (contratada ou registrada): -

CATMAT/CATSER: CATMAT 56936



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-01023	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil U Enrijecido 150mm x 40mm x 15mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Perfil U Enrijecido de chapa dobrada de aço carbono

Dimensões: h=150mm, b=40mm, d=15mm, e = entre 2,00mm a 4,75mm

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

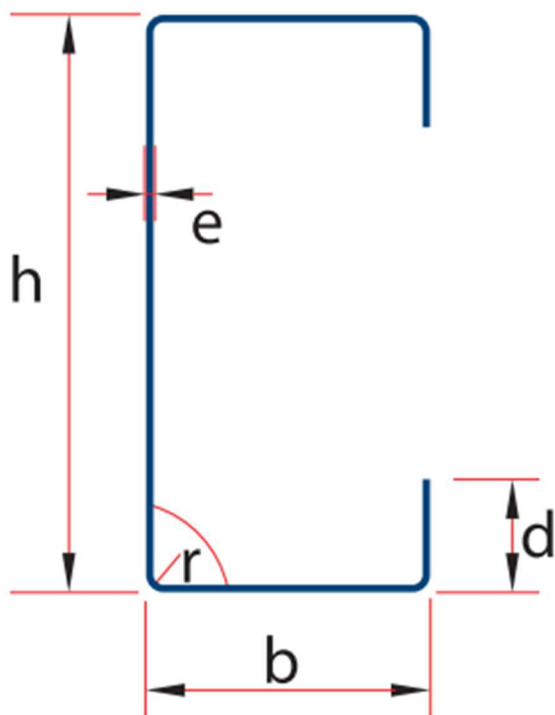


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

<http://www.gravia.net.br/lojas/download/pdf-produto/perfil-u-enrijecido-gravia.pdf>

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: n/a

Referências Anteriores: Processo 00200.011146/2015-19

Quantidade (contratada ou registrada): -



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

CATMAT/CATSER: CATMAT 56936
CATMAT 2372



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-01024	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil Trilho Peitoril - 150mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Perfil Trilho Peitoril de chapa dobrada de aço carbono

Dimensões: a=150mm

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.

Barra de 3 m.

Chapa # 16 MSG

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

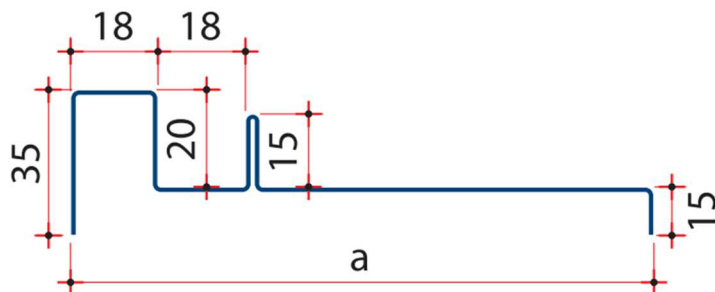


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

<http://www.gravia.net.br/lojas/download/pdf-produto/perfil-trilho-peitoril-gravia.pdf>

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: n/a

Referências Anteriores: Processo 00200.011146/2015-19

Quantidade (contratada ou registrada): -

CATMAT/CATSER: CATMAT 56936



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-01025	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil Marco Reto - 150 x 32 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Perfil Marco de chapa dobrada de aço carbono

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.

Barra de 3 m.

Chapa # 16 MSG

Dimensões: a x b mm; a=150mm, b=32mm

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

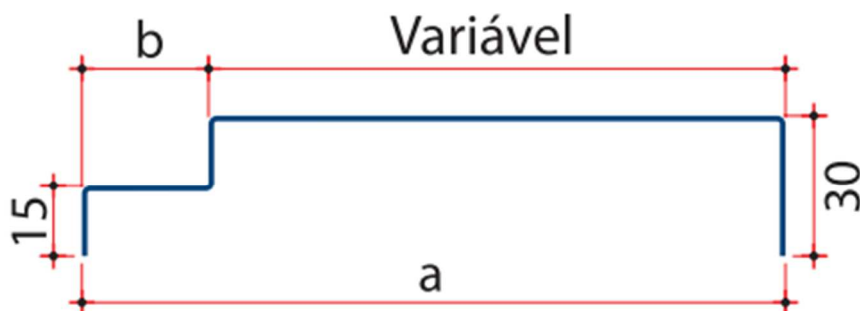


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

<http://www.gravia.net.br/lojas/download/pdf-produto/perfil-marco-reto-gravia.pdf>

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: n/a

Referências Anteriores: Processo 00200.011146/2015-19

Quantidade (contratada ou registrada): -

CATMAT/CATSER: CATMAT 56936



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-01026	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil Cadeirinha Fechada – 60 x 30 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Perfil Cadeirinha Fechada de chapa dobrada de aço carbono

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.

Barra de 3 m.

Chapa # 16 MSG

Dimensões: a=60mm, b=30mm

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

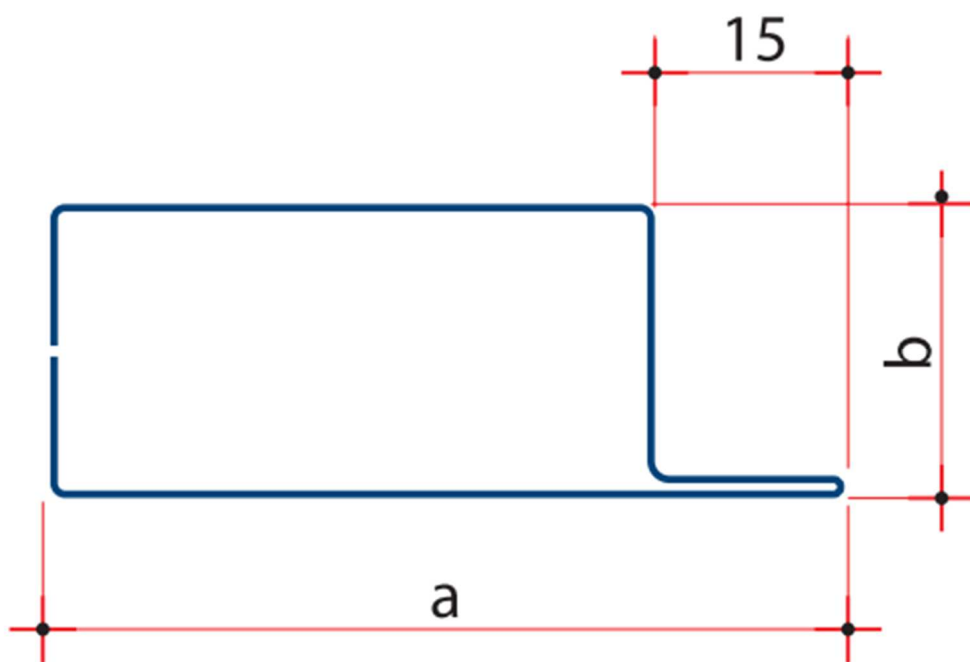


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

<http://www.gravia.net.br/lojas/download/pdf-produto/perfil-cadeirinha-fechada-gravia.pdf>

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: n/a

Referências Anteriores: Processo 00200.011146/2015-19

Quantidade (contratada ou registrada): -

CATMAT/CATSER: CATMAT 56936



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-01027	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil Cadeirinha Fechada – 50 x 35 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Perfil Cadeirinha Fechada de chapa dobrada de aço carbono

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.

Barra de 3 m.

Chapa # 16 MSG

Dimensões: a=50mm, b=35mm

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

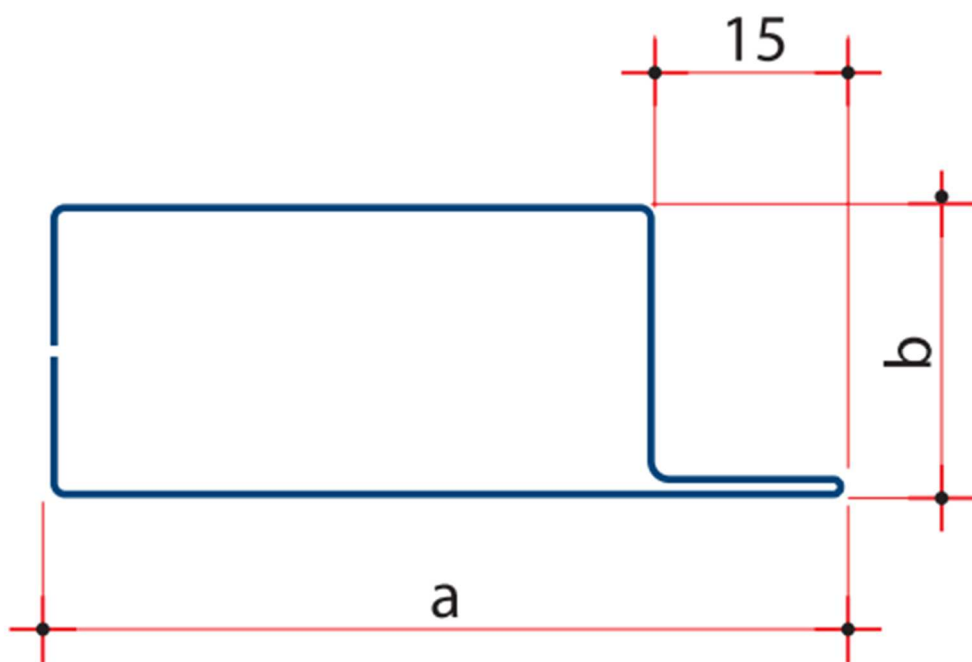


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

<http://www.gravia.net.br/lojas/download/pdf-produto/perfil-cadeirinha-fechada-gravia.pdf>

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: n/a

Referências Anteriores: Processo 00200.011146/2015-19

Quantidade (contratada ou registrada): -

CATMAT/CATSER: CATMAT 56936



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-01028	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Perfis e Chapas em Aço e Ferro	Unidade: metro linear
Descrição Perfil Cadeirinha Fechada – 30 x 25 mm			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Perfil Cadeirinha Fechada de chapa dobrada de aço carbono

Material: Aço carbono SAE 1006/1010.

Barra de 3 m.

Chapa # 16 MSG

Dimensões: a=30mm, b=25mm

Materiais:

n/a

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

n/a

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

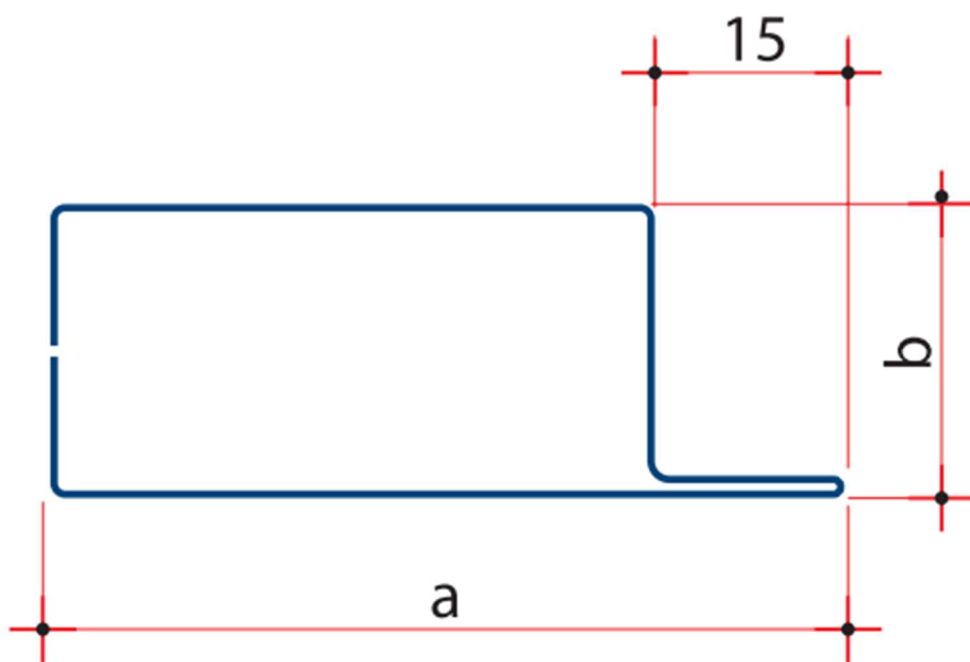


Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:

n/a

Referência Externa:

<http://www.gravia.net.br/lojas/download/pdf-produto/perfil-cadeirinha-fechada-gravia.pdf>

Passível de subcontratação: Sim

Referência Documental: n/a

Referências Anteriores: Processo 00200.011146/2015-19

Quantidade (contratada ou registrada): -

CATMAT/CATSER: CATMAT 56936



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Código SINFRA SF-01087	Grande Área Marcenaria e Serralheria	Categoria Ferragens	Unidade: par
Descrição Puxador com fecho embutido (punho) para janela metálica			Versão: v01

Descrição Detalhada:

Fornecimento e instalação de puxador para janela com fecho embutido (punho) de aço galvanizado, com dimensões de 90x50mm.

Materiais:

Puxador para janela com fecho embutido (punho) de aço galvanizado, com dimensões de 90x50mm.

Serviços:

n/a

Atividades e Responsabilidades:

n/a

Qualificação:

n/a

Observações:

n/a

Critérios e Condições:

Unidade: Par

Detalhe Gráfico:



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura – SINFRA



Tabela:

n/a

Vida útil: n/a

Referências Normativas:

n/a

Referência Comercial:



SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA

Puxador Punho de Aço – Modelo 160 - União Mundial Ferragens e Fechaduras

Referência Externa:

<https://www.uniaomundial.com.br/punho.php>

Passível de subcontratação: n/a

Referência Documental: Processo 00200.020128/2019-51

Referências Anteriores: n/a

Quantidade (contratada ou registrada): -

CATMAT/CATSER: CATMAT: 34037